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

Заказчик **ТОО "МК-TIME Group"**
организация

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

Технический надзор **ТОО «KZ Expert»**
организация

Авторский надзор **ТОО «Qazak-Saulet-1»**
организация

Объект **Строительство многоэтажных жилых домов в городе Шымкент, Абайский район, мкр. Асар-2, №391/2. (1-ая очередь жилой дом №1,№2,№3,№4,№5. Без наружных инженерных сетей и благоустройств)**

Договор **№11-4 от 11.04.2025 года**

А К Т
о приемке выполненных работ за "20" апреля 2025 г.

Составлен(а) в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Жилой дом №1						
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-1			
Конструкции железобетонные						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**378 381 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 238 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 366 462*
		машины и механизмы	тенге			35 845 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 449 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 297 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 375		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**43 742 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 773 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 352 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 616 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
		Фундаментная плита Фп-1 /КЖ-5/				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10/**	**м^3**	**74,88**	**28 049**	**2 100 309**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	407 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	202 925
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,13152	3 878	407 700
1.2		машины и механизмы			2 491	186 526
		в том числе оплата труда машинистов			520	38 938
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,017536	13 173	184 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017536*	*2 755*	*38 618*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,380096	28	1 047
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012378	8 255	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012378*	*2 755*	*279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 113	1 506 061
1.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	76,3776	18 001	1 374 873
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,14976	36	5
1.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	18,72	7 006	131 152
2	**У6103-0101-0211** **6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской /Бетон В25 F150 W6/**	**м^3**	**547,15**	**35 871**	**19 626 818**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 625	4 719 169
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	2 348 915
2.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 018,57444	4 633	4 719 055
2.2		машины и механизмы			3 881	2 123 490
		в том числе оплата труда машинистов			837	457 965
2.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	60,9437556	68	4 144
2.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	148,2907816	13 173	1 953 434

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*148,2907816*	*2 755*	*408 541*
2.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,468548	324	7 928
2.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5363972	11 260	17 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5363972*	*2 755*	*4 233*
2.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,5765528	12 821	71 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5765528*	*3 936*	*21 949*
2.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,3648292	8 255	69 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3648292*	*2 755*	*23 045*
2.3		материалы, изделия и конструкции			23 365	12 784 160
2.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,21886	109 652	23 998
2.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,054715	30 676	1 678
2.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,994195	36	144
2.3.4	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,3575	2 280	62 375
2.3.5	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	19,6974	4 684	92 263
2.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	55,8093	2 146	119 767
2.3.7	279292 212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	555,35725	22 255	12 359 476
2.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,943	861	9 422
2.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	16,4145	7 006	115 000
		Нижняя основная арматура				
3	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/**	**т**	**7,31242**	**390 779**	**2 857 540**
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "Х"				
4	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,84791**	**285 997**	**528 497**
		Формула объема = (392,04+189,6+904,2+162+200,07).0,001				
		Нижняя дополнительная арматура по оси "У"				
5	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,00248**	**289 328**	**290 046**
		Формула объема = (719,28+283,2).0,001				
6	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,2583**	**285 997**	**73 873**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 258,3.0,001				
		Верхняя основная арматура				
7	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-2/**	**т**	**7,31242**	**390 779**	**2 857 540**
		Формула объема = 7312,42.0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "Х"				
8	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,22908**	**289 328**	**66 279**
		Формула объема = 229,08.0,001				
9	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,25028**	**285 997**	**357 576**
		Формула объема = (581,44+668,84).0,001				
		Верхняя дополнительная арматура по оси "У"				
10	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,92928**	**285 997**	**265 771**
		Формула объема = 929,28.0,001				
11	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,27664**	**289 328**	**80 040**
		Формула объема = 276,64.0,001				
		Поперечная арматура по оси "Х" и "У"				
12	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,368**	**285 997**	**391 244**
		Формула объема = (711,36+656,64).0,001				
		Каркас Фк-1				
13	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас Фк-1/**	**т**	**7,24776**	**81 990**	**594 244**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			76 432	553 961
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	275 763
13.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,8805811	4 996	553 959
13.2		машины и механизмы			814	5 900
		в том числе оплата труда машинистов			111	805
13.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2690948	44	12

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2035171	12 821	2 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035171*	*3 936*	*801*
13.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	9,6331428	269	2 591
13.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	7,0394304	97	683
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	34 383
13.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,5756328	630	34 383
14	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**7,24776**	**289 328**	**2 096 980**
		Формула объема = 7247,76.0,001				
		Арматурные выпуски, 2шт				
15	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**0,08624**	**81 990**	**7 071**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 43,12.2.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 432	6 591
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	3 281
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3193513	4 996	6 591
15.2		машины и механизмы			814	71
		в том числе оплата труда машинистов			111	10
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032019	44	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024216	12 821	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024216*	*3 936*	*10*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1146233	269	31
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0837611	97	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	409
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6493872	630	409
16	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07868**	**289 328**	**22 764**
		Формула объема = (1,58+1,23).14.2.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00756**	**295 863**	**2 237**
		Формула объема = 0,27.14.2.0,001				
18	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0288**	**289 328**	**8 333**
		Формула объема = 14,4.2.0,001				
		Дополнительное армирование нижней зоны				
19	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,08924**	**285 997**	**311 519**
		Формула объема = (858,24+231).0,001				
		Дополнительное армирование верхней зоны				
20	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,49568**	**285 997**	**141 763**
		Формула объема = (197,28+298,4).0,001				
		Каркас ФБ-1, 1н				
21	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-1, 1н/**	**т**	**1,54632**	**81 990**	**126 783**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).2.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			76 432	118 188
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	58 834
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6565312	4 996	118 188
21.2		машины и механизмы			814	1 259
		в том числе оплата труда машинистов			111	172
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0574118	44	3
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434207	12 821	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434207*	*3 936*	*171*
21.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0552448	269	553
21.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5018726	97	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	7 336
21.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,6437896	630	7 336

1	2	3	4	5	6	7
22	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9152**	**285 997**	**261 744**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).2.0,001				
23	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,63112**	**295 863**	**186 725**
		Формула объема = (233,24+82,32).2.0,001				
		Каркас К-1, К-2				
24	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1, К-2/**	**т**	**0,7208**	**81 990**	**59 098**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (87,22+273,18).2.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 432	55 092
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	27 425
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0272309	4 996	55 092
24.2		машины и механизмы			814	587
		в том числе оплата труда машинистов			111	80
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0267619	44	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202401	12 821	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202401*	*3 936*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9580297	269	258
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7000813	97	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 419
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,427624	630	3 419
25	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15932**	**285 997**	**45 565**
		Формула объема = (3,33+2,36).14.2.0,001				
26	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,48372**	**289 328**	**139 954**
		Формула объема = (2,44+1,73).58.2.0,001				
27	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07776**	**295 863**	**23 006**
		Формула объема = (0,54.14+0,54.58).2.0,001				

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

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

1	2	3	4	5	6	7
34.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
35	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8304**	**285 997**	**523 489**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
36	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26224**	**295 863**	**373 450**
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-1				
37	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**0,26376**	**81 990**	**21 626**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (65,94).4.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 432	20 160
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	10 036
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0351587	4 996	20 160
37.2		машины и механизмы			814	214
		в том числе оплата труда машинистов			111	29
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0097929	44	0
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074064	12 821	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074064*	*3 936*	*29*
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3505687	269	94
37.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2561785	97	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 251
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9861128	630	1 251
38	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,23352**	**289 328**	**67 564**
		Формула объема = (2,44+1,73).14.4.0,001				
39	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03024**	**295 863**	**8 947**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,54.14).4.0,001				
		Каркас ФБ-4, 4шт				
40	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-4/**	**т**	**3,09264**	**81 990**	**253 566**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
40.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
40.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
41	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8304**	**285 997**	**523 489**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
42	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26224**	**295 863**	**373 450**
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-3,4				
43	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,4/**	**т**	**1,9296**	**81 990**	**158 208**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (243+239,4).4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 432	147 483

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	73 417
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5201786	4 996	147 483
43.2		машины и механизмы			814	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			111	214
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0716422	44	3
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0541832	12 821	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541832*	*3 936*	*213*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,56467	269	690
43.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8741356	97	182
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	9 154
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,529888	630	9 154
44	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8576**	**285 997**	**531 268**
		Формула объема = (6,79.20+4,82.20+6,79.20+4,82.20).4.0,001				
45	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**295 863**	**21 302**
		Формула объема = (0,54+0,36).20.4.0,001				
		Каркас ФБ-5, 1шт				
46	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-5/**	**т**	**2,83792**	**81 990**	**232 681**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
46.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
46.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
46.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
47	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8092**	**285 997**	**517 426**
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
48	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02872**	**295 863**	**304 360**
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3,5				
49	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,5/**	**т**	**2,74206**	**81 990**	**224 821**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2304,7+437,36).0,001				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			76 432	209 581
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	104 330
49.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,9496791	4 996	209 581
49.2		машины и механизмы			814	2 232
		в том числе оплата труда машинистов			111	304
49.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1018072	44	4
49.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076997	12 821	987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076997*	*3 936*	*303*
49.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,6445268	269	980
49.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6632422	97	258
49.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 008
49.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,6477118	630	13 008
50	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,6157**	**285 997**	**748 082**
		Формула объема = (6,78.190+4,81.190+5,5.44+3,9.44).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,12636**	**295 863**	**37 385**
		Формула объема = (0,54.190+0,54.44).0,001				
		Каркас ФБ-6, 1шт				
52	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-6/**	**т**	**2,83792**	**81 990**	**232 681**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
52.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
52.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
52.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
52.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
52.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
52.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
52.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
53	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8092**	**285 997**	**517 426**
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
54	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02872**	**295 863**	**304 360**
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3				
55	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3/**	**т**	**1,0206**	**81 990**	**83 679**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (1020,6).0,001				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			76 432	78 006
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	38 832
55.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,6137512	4 996	78 006
55.2		машины и механизмы			814	830
		в том числе оплата труда машинистов			111	113
55.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0378928	44	2
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0286585	12 821	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286585*	*3 936*	*113*
55.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3564999	269	365
55.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,9912639	97	96
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	4 842
55.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,685118	630	4 842
56	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,97524**	**285 997**	**278 916**
		Формула объема = (6,79+4,82).84.0,001				
57	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04536**	**295 863**	**13 420**
		Формула объема = (0,54.84).0,001				
		Каркас ФБ-7, 1шт				
58	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-7/**	**т**	**2,83792**	**81 990**	**232 681**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
58.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
58.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
58.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
58.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
58.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
58.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
59	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8092**	**285 997**	**517 426**
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
60	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02872**	**295 863**	**304 360**
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-1				
61	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**2,69286**	**81 990**	**220 788**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2692,86).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			76 432	205 821
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	102 458
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,196988	4 996	205 820
61.2		машины и механизмы			814	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			111	299
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0999805	44	4
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756155	12 821	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756155*	*3 936*	*298*
61.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,5791341	269	963
61.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6154564	97	254
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	12 775
61.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,2772358	630	12 775

1	2	3	4	5	6	7
62	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,57298**	**285 997**	**735 865**
		Формула объема = (6,78+4,81).222.0,001				
63	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11988**	**295 863**	**35 468**
		Формула объема = (0,54.222).0,001				
		Узел 1;1н;1.1;1.1н, 12шт				
64	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,19856**	**285 997**	**342 785**
		Формула объема = (69,68+30,2).12.0,001				
65	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0972**	**295 863**	**28 758**
		Формула объема = (4,62+3,48).12.0,001				
		Узел 2;2.1, 6шт				
66	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,59928**	**285 997**	**171 392**
		Формула объема = (69,68+30,2).6.0,001				
67	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0486**	**295 863**	**14 379**
		Формула объема = (4,62+3,48).6.0,001				
		Узел 3;3.1, 10шт				
68	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9988**	**285 997**	**285 654**
		Формула объема = (69,68+30,2).10.0,001				
69	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,081**	**295 863**	**23 965**
		Формула объема = (4,62+3,48).10.0,001				
		Узел 4, 5шт				
70	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,4994**	**285 997**	**142 827**
		Формула объема = (69,68+30,2).5.0,001				
71	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0405**	**295 863**	**11 982**
		Формула объема = (4,62+3,48).5.0,001				
		Приямок ПР-1 /КЖ-29/				
72	**У6103-0701-0601** **6103-0701-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм**	**$м^3$**	**0,48**	**87 876**	**42 180**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			27 495	13 198
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	6 571
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,690688	4 905	13 198
72.2		машины и механизмы			25 889	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	3 952
72.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,69888	4 493	3 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*1 574*	*1 100*
72.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1383283	68	9
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0737818	324	24
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,688896	12 821	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 936*	*2 711*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509184	8 255	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 755*	*140*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	16 556
72.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	22 083	10 759
72.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007632	24 988	191
72.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	109 652	3 632
72.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 023 042	103
72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026688	36	1
72.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 280	153
72.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,432	2 928	1 265
72.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1296	2 146	278
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20352	861	175
73	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01924**	**390 779**	**7 519**
		Формула объема = 19,24.0,001				

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

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

1	2	3	4	5	6	7
77	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0276**	**369 386**	**10 195**
		Формула объема = 27,6.0,001				
78	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1,16348**	**3 346**	**3 893**
		Формула объема = (40,12.0,001).29				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 872
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766617	4 860	3 726
78.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001187	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001187*	*2 306*	*0*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000356	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000356*	*2 755*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30	35
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,031414	986	31
78.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034904	1 103	4
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2862161	446	128
	Раздел 2.	**Колонны /КЖ-30/**				**30 570 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 789 574*
		машины и механизмы	тенге			7 802 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 164 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Колонна монолитная К-1, К-1.1, К-1н, К-1.1н (по 1 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-32/				
79	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**235,2**	**3 518**	**827 434**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			969	227 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	113 602
79.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,47552	4 905	227 962
79.2		машины и механизмы			1 712	402 662
		в том числе оплата труда машинистов			356	83 731
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3803136	13 256	402 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3803136*	*2 755*	*83 698*
79.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0489216	269	13
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7151488	22	60
79.3		материалы, изделия и конструкции			837	196 862
79.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	58,8	973	57 212
79.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	289 328	6 805
79.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,30416	11 100	47 776
79.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,9408	90 382	85 031
80	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**4,50328**	**35 795**	**161 195**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X4				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 405	91 889
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	45 744
80.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3927465	4 996	91 890
80.2		машины и механизмы			10 685	48 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 258
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4156118	13 256	45 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4156118*	*2 755*	*9 410*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4777079	44	21
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264521	12 821	1 621

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*3 936*	*498*
80.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1264521	9 490	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*2 755*	*348*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	21 188
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3681816	630	2 752
80.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	801,58384	23	18 436
81	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,74228**	**285 997**	**1 070 281**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X4				
82	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,761**	**295 863**	**225 152**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X4				
83	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**21,54**	**39 342**	**847 427**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 256	177 834
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	88 529
83.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,963728	5 086	177 826
83.2		машины и механизмы			8 480	182 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	37 781
83.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	8,4924466	33	280
83.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4610843	68	575
83.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7142595	13 256	181 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7142595*	*2 755*	*37 783*
83.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	486 933
83.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,8631	22 083	482 803
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,76467	36	28
83.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04308	95 688	4 122

1	2	3	4	5	6	7
84	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,06**	**1 420 498**	**85 230**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X4				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	62 839
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	31 283
84.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	5 086	62 839
84.2		машины и механизмы			3 803	228
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	73
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 936*	*37*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 755*	*36*
84.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	22 163
84.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06	369 386	22 163
85	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**235,2**	**1 599**	**376 085**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X4				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	97 138
		в том числе оплата труда рабочих			205	48 216
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,55648	4 723	97 088
85.2		машины и механизмы			1 186	278 947
		в том числе оплата труда машинистов			246	57 859
85.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,036288	13 256	278 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,036288*	*2 755*	*57 955*
85.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6849024	44	30
		Колонна монолитная К-2, К-2.1 (по 1 шт, общ. кол-во 2шт) /КЖ-33/				
86	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**117,6**	**3 518**	**413 717**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X2				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			969	113 954
		в том числе оплата труда рабочих			483	56 801
86.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,23776	4 905	113 981
86.2		машины и механизмы			1 712	201 332
		в том числе оплата труда машинистов			356	41 866
86.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,1901568	13 256	201 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1901568*	*2 755*	*41 849*
86.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0244608	269	7
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3575744	22	30
86.3		материалы, изделия и конструкции			837	98 431
86.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	29,4	973	28 606
86.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01176	289 328	3 403
86.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,15208	11 100	23 888
86.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,4704	90 382	42 516
87	**У6103-0201-0108 6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**2,25164**	**35 795**	**80 597**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 405	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	22 872
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1963733	4 996	45 945
87.2		машины и механизмы			10 685	24 059
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	5 129

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7078059	13 256	22 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078059*	*2 755*	*4 705*
87.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,238854	44	11
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632261	12 821	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*3 936*	*249*
87.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0632261	9 490	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*2 755*	*174*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	10 594
87.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1840908	630	1 376
87.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	400,79192	23	9 218
88	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,87114**	**285 997**	**535 140**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X2				
89	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3805**	**295 863**	**112 576**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X2				
90	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**10,77**	**39 342**	**423 713**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X2				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			8 256	88 917
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	44 265
90.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,481864	5 086	88 913
90.2		машины и механизмы			8 480	91 330
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	18 891
90.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,2462233	33	140
90.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,2305422	68	288
90.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6,8571298	13 256	90 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8571298*	*2 755*	*18 891*

1	2	3	4	5	6	7
90.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	243 467
90.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,93155	22 083	241 401
90.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,382335	36	14
90.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02154	95 688	2 061
91	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,03**	**1 420 498**	**42 615**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X2				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	31 419
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	15 642
91.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1776	5 086	31 419
91.2		машины и механизмы			3 803	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	36
91.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00468	12 821	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00468*	*3 936*	*18*
91.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006552	8 255	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 755*	*18*
91.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	11 082
91.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03	369 386	11 082
92	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**117,6**	**1 599**	**188 042**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			413	48 569
		в том числе оплата труда рабочих			205	24 108
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27824	4 723	48 544
92.2		машины и механизмы			1 186	139 474
		в том числе оплата труда машинистов			246	28 930
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,518144	13 256	139 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,518144*	*2 755*	*28 977*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3424512	44	15
		Колонна монолитная К-3, К-3.1 (по 5 шт, общ. кол-во 10шт) /КЖ-34/				
93	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**588**	**3 518**	**2 068 584**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			969	569 772
		в том числе оплата труда рабочих			483	284 004
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,1888	4 905	569 906
93.2		машины и механизмы			1 712	1 006 656
		в том числе оплата труда машинистов			356	209 328
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,950784	13 256	1 006 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,950784*	*2 755*	*209 244*
93.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,122304	269	33
93.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787872	22	149
93.3		материалы, изделия и конструкции			837	492 156
93.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	147	973	143 031
93.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	289 328	17 012
93.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	10,7604	11 100	119 440
93.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,352	90 382	212 578
94	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**11,2582**	**35 795**	**402 987**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X10				
		из них:				

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

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	21,2311164	33	701
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,1527108	68	1 438
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,2856488	13 256	454 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2856488*	*2 755*	*94 457*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 217 333
97.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	54,65775	22 083	1 207 007
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,911675	36	69
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,1077	95 688	10 306
98	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,15**	**1 420 498**	**213 075**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X10				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	157 096
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	78 208
98.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,888	5 086	157 096
98.2		машины и механизмы			3 803	570
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	182
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234	12 821	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 936*	*92*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 755*	*90*
98.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	55 408
98.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15	369 386	55 408
99	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**588**	**1 599**	**940 212**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X10				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			413	242 844
		в том числе оплата труда рабочих			205	120 540

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3912	4 723	242 721
99.2		машины и механизмы			1 186	697 368
		в том числе оплата труда машинистов			246	144 648
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,59072	13 256	697 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,59072*	*2 755*	*144 887*
99.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,712256	44	75
		Колонна монолитная К-4 (5шт) /КЖ-35/				
100	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**294**	**3 518**	**1 034 292**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X5				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			969	284 886
		в том числе оплата труда рабочих			483	142 002
100.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0944	4 905	284 953
100.2		машины и механизмы			1 712	503 328
		в том числе оплата труда машинистов			356	104 664
100.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,975392	13 256	503 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,975392*	*2 755*	*104 622*
100.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,061152	269	16
100.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,393936	22	75
100.3		материалы, изделия и конструкции			837	246 078
100.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,5	973	71 516
100.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0294	289 328	8 506
100.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,3802	11 100	59 720
100.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,176	90 382	106 289
101	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**5,87125**	**35 795**	**210 161**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X5				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			20 405	119 803
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	59 640
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9799464	4 996	119 804
101.2		машины и механизмы			10 685	62 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	13 375
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4531787	13 256	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531787*	*2 755*	*12 269*
101.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6228222	44	27
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648647	12 821	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*3 936*	*649*
101.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1648647	9 490	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*2 755*	*454*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	27 624
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6951125	630	3 588
101.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 045,0825	23	24 037
102	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,8455**	**285 997**	**1 385 798**
		Формула объема = ((969,1).0,001)X5				
103	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02575**	**295 863**	**303 481**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X5				
104	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**26,925**	**39 342**	**1 059 283**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X5				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 256	222 293

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	110 662
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,70466	5 086	222 282
104.2		машины и механизмы			8 480	228 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	47 226
104.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	10,6155582	33	350
104.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5763554	68	719
104.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,1428244	13 256	227 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1428244*	*2 755*	*47 228*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	608 667
104.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	27,328875	22 083	603 504
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,9558375	36	34
104.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,05385	95 688	5 153
105	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,08**	**1 420 498**	**113 640**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X5				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	83 785
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	41 711
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4736	5 086	83 785
105.2		машины и механизмы			3 803	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	97
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 821	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 936*	*49*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 255	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 755*	*48*
105.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	29 551
105.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08	369 386	29 551
106	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**294**	**1 599**	**470 106**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (((0,5.(26,9+2,5).4))X5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			413	121 422
		в том числе оплата труда рабочих			205	60 270
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6956	4 723	121 360
106.2		машины и механизмы			1 186	348 684
		в том числе оплата труда машинистов			246	72 324
106.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,29536	13 256	348 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,29536*	*2 755*	*72 444*
106.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,856128	44	38
		Колонна монолитная К-5, К-5.1, К-5н, К-5.1н (по 2 шт, общ. кол-во 8шт) /КЖ-36/				
107	**У6103-0201-0103 6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**520**	**3 518**	**1 829 360**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X8				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			969	503 880
		в том числе оплата труда рабочих			483	251 160
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,752	4 905	503 999
107.2		машины и механизмы			1 712	890 240
		в том числе оплата труда машинистов			356	185 120
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,16736	13 256	890 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,16736*	*2 755*	*185 046*
107.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,10816	269	29
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00288	22	132
107.3		материалы, изделия и конструкции			837	435 240
107.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	130	973	126 490
107.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	289 328	15 045
107.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	9,516	11 100	105 628

1	2	3	4	5	6	7
107.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	2,08	90 382	187 995
108	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**9,5472**	**35 795**	**341 742**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1193,4).0,001)X8				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			20 405	194 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	96 980
108.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,993629	4 996	194 812
108.2		машины и механизмы			10 685	102 012
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	21 749
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2412839	13 256	95 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2412839*	*2 755*	*19 950*
108.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,012767	44	45
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680854	12 821	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*3 936*	*1 055*
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2680854	9 490	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*2 755*	*739*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	44 920
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,260784	630	5 834
108.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 699,4016	23	39 086
109	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,906**	**285 997**	**2 261 092**
		Формула объема = ((988,25).0,001)X8				
110	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,6412**	**295 863**	**485 570**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X8				
111	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**46,8**	**39 342**	**1 841 206**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)X8				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 256	386 381
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	192 348
111.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,96576	5 086	386 362
111.2		машины и механизмы			8 480	396 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	82 087
111.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	18,4515552	33	609
111.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3834144	68	1 250
111.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,7969984	13 256	394 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7969984*	*2 755*	*82 091*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 057 961
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	47,502	22 083	1 048 987
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,6614	36	60
111.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0936	95 688	8 956
112	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,12**	**1 420 498**	**170 460**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X8				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	125 677
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	62 567
112.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,7104	5 086	125 677
112.2		машины и механизмы			3 803	456
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	146
112.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01872	12 821	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*3 936*	*74*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026208	8 255	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026208*	*2 755*	*72*
112.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	44 326
112.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,12	369 386	44 326

1	2	3	4	5	6	7
113	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**520**	**1 599**	**831 480**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X8				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			413	214 760
		в том числе оплата труда рабочих			205	106 600
113.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,448	4 723	214 651
113.2		машины и механизмы			1 186	616 720
		в том числе оплата труда машинистов			246	127 920
113.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	46,5088	13 256	616 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,5088*	*2 755*	*128 132*
113.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,51424	44	67
		Колонна монолитная К-6, К-6.1 (по 2 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-37/				
114	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**260**	**3 518**	**914 680**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X4				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			969	251 940
		в том числе оплата труда рабочих			483	125 580
114.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,376	4 905	251 999
114.2		машины и механизмы			1 712	445 120
		в том числе оплата труда машинистов			356	92 560
114.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	33,58368	13 256	445 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,58368*	*2 755*	*92 523*
114.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,05408	269	15
114.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,00144	22	66
114.3		материалы, изделия и конструкции			837	217 620

1	2	3	4	5	6	7
114.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	65	973	63 245
114.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026	289 328	7 523
114.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	4,758	11 100	52 814
114.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,04	90 382	93 997
115	**У6103-0201-0108 6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**4,697**	**35 795**	**168 129**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X4				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			20 405	95 842
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	47 712
115.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,1839571	4 996	95 843
115.2		машины и механизмы			10 685	50 188
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 700
115.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,562543	13 256	47 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562543*	*2 755*	*9 815*
115.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4982578	44	22
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318918	12 821	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*3 936*	*519*
115.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1318918	9 490	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 755*	*363*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	22 099
115.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,55609	630	2 870
115.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	836,066	23	19 230
116	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,8764**	**285 997**	**1 108 639**
		Формула объема = ((969,1).0,001)X4				
117	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8206**	**295 863**	**242 785**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X4				

1	2	3	4	5	6	7
118	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**23,4**	**39 342**	**920 603**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)X4				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 256	193 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	96 174
118.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,98288	5 086	193 181
118.2		машины и механизмы			8 480	198 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	41 044
118.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	9,2257776	33	304
118.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1917072	68	625
118.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,8984992	13 256	197 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8984992*	*2 755*	*41 045*
118.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	528 980
118.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	23,751	22 083	524 493
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8307	36	30
118.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0468	95 688	4 478
119	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,064**	**1 420 498**	**90 912**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X4				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	67 028
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	33 369
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,17888	5 086	67 028
119.2		машины и механизмы			3 803	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	78
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 821	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 936*	*39*

1	2	3	4	5	6	7
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 755*	*39*
119.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	23 641
119.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,064	369 386	23 641
120	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**260**	**1 599**	**415 740**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X4				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			413	107 380
		в том числе оплата труда рабочих			205	53 300
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,724	4 723	107 325
120.2		машины и механизмы			1 186	308 360
		в том числе оплата труда машинистов			246	63 960
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2544	13 256	308 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2544*	*2 755*	*64 066*
120.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,75712	44	33
	Раздел 3.	**Стены монолитные /Диафрагмы жесткости, КЖ-38...50/**				**83 523 740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 534 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 212 541*
		машины и механизмы	тенге			10 850 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 139 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 141		
		Вид 1 по оси "1" /2шт/				
121	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**882**	**4 046**	**3 568 572**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)X2				

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

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,0499305	269	5 393
122.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	4,9069652	332	1 629
122.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7088197	847	600
122.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7088197	13 534	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 293*	*2 334*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	104 789
122.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,91952	630	78 069
122.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 161,7455	23	26 720
123	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,97386**	**295 863**	**583 992**
		Формула объема = (986,93.0,001)X2				
124	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**12,89898**	**289 328**	**3 732 036**
		Формула объема = ((4325,79+2123,7).0,001)X2				
125	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,6171**	**285 997**	**176 489**
		Формула объема = (308,55.0,001)X2				
126	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**123,72**	**34 069**	**4 215 017**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (61,86)X2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 942	735 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	365 964
126.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,966536	4 325	735 105
126.2		машины и механизмы			5 701	705 328
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	145 495
126.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	52,8185424	33	1 743
126.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,0557798	68	3 472

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			280	123 480
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,763264	13 256	593 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,763264*	*2 755*	*123 323*
128.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,137592	269	37
128.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,301384	22	183
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	484 659
128.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	90,9342	973	88 479
128.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,243	92	4 990
128.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	289 328	38 278
128.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	7,3647	11 100	81 748
128.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,528	76 829	271 053
129	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,52036**	**127 912**	**1 089 856**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = 8520,36.0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 008 342
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	501 926
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,4955126	4 723	1 008 339
129.2		машины и механизмы			2 802	23 874
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 771
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,708894	13 256	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708894*	*2 755*	*1 953*
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1710207	44	8
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3898917	12 821	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 936*	*1 535*
129.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0286177	269	2 967
129.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6991137	332	896
129.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3898917	847	330

1	2	3	4	5	6	7
129.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3898917	13 534	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 293*	*1 284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 640
129.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,16288	630	42 943
129.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	639,027	23	14 698
130	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,64627**	**295 863**	**191 207**
		Формула объема = 646,27.0,001				
131	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,18709**	**289 328**	**1 500 770**
		Формула объема = (2051,69+3135,4).0,001				
132	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,687**	**285 997**	**768 474**
		Формула объема = 2687.0,001				
133	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**84,53**	**34 069**	**2 879 853**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 942	502 277
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	250 040
133.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,127314	4 325	502 251
133.2		машины и механизмы			5 701	481 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	99 407
133.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	36,0875476	33	1 191
133.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8831642	68	2 372
133.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,0875476	13 256	478 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0875476*	*2 755*	*99 421*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 895 670
133.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	85,79795	22 083	1 894 676
133.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,17069	36	222

1	2	3	4	5	6	7
133.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0075908	95 688	726
134	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**441**	**1 617**	**713 097**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			814	358 974
		в том числе оплата труда рабочих			405	178 605
134.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,9521	4 325	358 768
134.2		машины и механизмы			803	354 123
		в том числе оплата труда машинистов			167	73 647
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,692848	13 256	353 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 755*	*73 539*
134.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,814896	44	432
		Вид 3, 3н по оси "2", "5", "7", "10" /по 4шт, общ кол-во 8шт/				
135	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**352,8**	**4 046**	**1 427 429**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).1,5)X8				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 601	564 833
		в том числе оплата труда рабочих			797	281 182
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,92768	4 633	564 891
135.2		машины и механизмы			1 346	474 869
		в том числе оплата труда машинистов			280	98 784
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,8106112	13 256	474 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8106112*	*2 755*	*98 658*
135.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1100736	269	30
135.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6411072	22	146

1	2	3	4	5	6	7
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	387 727
135.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	72,74736	973	70 783
135.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43,3944	92	3 992
135.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10584	289 328	30 622
135.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,89176	11 100	65 399
135.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	2,8224	76 829	216 842
136	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**6,85296**	**127 912**	**876 576**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (856,62.0,001)X8				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			118 345	811 014
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	403 701
136.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,715304	4 723	811 011
136.2		машины и механизмы			2 802	19 202
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 838
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5701663	13 256	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5701663*	*2 755*	*1 571*
136.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1375526	44	6
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3135915	12 821	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 936*	*1 234*
136.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8703618	269	2 386
136.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1709081	332	721
136.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3135915	847	266
136.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3135915	13 534	4 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 293*	*1 033*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	46 360
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,82368	630	34 539
136.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	513,972	23	11 821

1	2	3	4	5	6	7
137	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8672**	**295 863**	**256 572**
		Формула объема = (108,4.0,001)X8				
138	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,98576**	**289 328**	**1 731 848**
		Формула объема = ((356,62+391,6).0,001)X8				
139	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**64,24**	**34 069**	**2 188 593**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (8,03)X8				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 942	381 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	190 022
139.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,252912	4 325	381 694
139.2		машины и механизмы			5 701	366 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	75 546
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	27,4253408	33	905
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,5100493	68	1 803
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,4253408	13 256	363 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4253408*	*2 755*	*75 557*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 440 646
139.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,2036	22 083	1 439 891
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,68952	36	169
139.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0057688	95 688	552
140	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**352,8**	**1 617**	**570 478**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).1,5))X8				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
140.1		затраты на труд рабочих			814	287 179
		в том числе оплата труда рабочих			405	142 884
140.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,36168	4 325	287 014
140.2		машины и механизмы			803	283 299
		в том числе оплата труда машинистов			167	58 918
140.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,3542784	13 256	283 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3542784*	*2 755*	*58 831*
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8519168	44	345
		Вид 4, 4н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
141	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**238,14**	**4 046**	**963 514**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
141.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
141.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
141.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
141.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
141.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
141.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
141.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	3,976938	11 100	44 144
141.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	1,90512	76 829	146 368

1	2	3	4	5	6	7
142	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,3184**	**127 912**	**1 064 023**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4159,2.0,001)X2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			118 345	984 441
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	490 029
142.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4349806	4 723	984 438
142.2		машины и механизмы			2 802	23 308
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 658
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6920909	13 256	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920909*	*2 755*	*1 907*
142.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1669669	44	7
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38065	12 821	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 936*	*1 498*
142.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,7672039	269	2 896
142.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,635136	332	875
142.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,38065	847	322
142.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,38065	13 534	5 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 293*	*1 253*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 274
142.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,5472	630	41 925
142.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	623,88	23	14 349
143	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2304**	**295 863**	**68 167**
		Формула объема = (115,2.0,001)X2				
144	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,768**	**289 328**	**222 204**
		Формула объема = ((384).0,001)X2				
145	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,32**	**285 997**	**2 093 498**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((1272+590+1798).0,001)X2				
146	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**38,82**	**34 069**	**1 322 559**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (19,41)X2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 942	230 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	114 830
146.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,330916	4 325	230 656
146.2		машины и механизмы			5 701	221 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	45 652
146.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	16,5730344	33	547
146.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,019927	68	1 089
146.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5730344	13 256	219 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5730344*	*2 755*	*45 659*
146.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	870 577
146.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	39,4023	22 083	870 121
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,83386	36	102
146.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,003486	95 688	334
147	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**238,14**	**1 617**	**385 072**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
147.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
147.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769

1	2	3	4	5	6	7
147.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
147.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 5, 5н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
148	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**238,14**	**4 046**	**963 514**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
148.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
148.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
148.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
148.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
148.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
148.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
148.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
148.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	3,976938	11 100	44 144
148.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	1,90512	76 829	146 368
149	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,3484**	**127 912**	**1 067 861**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4174,2.0,001)X2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			118 345	987 991
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	491 796
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,1866936	4 723	987 989
149.2		машины и механизмы			2 802	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 675
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6945869	13 256	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945869*	*2 755*	*1 914*
149.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1675691	44	7
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3820228	12 821	4 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 936*	*1 504*
149.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,8060354	269	2 907
149.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6446396	332	878
149.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3820228	847	324
149.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3820228	13 534	5 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 293*	*1 258*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 477
149.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,7872	630	42 076
149.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	626,13	23	14 401
150	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2304**	**295 863**	**68 167**
		Формула объема = (115,2.0,001)X2				
151	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,768**	**289 328**	**222 204**
		Формула объема = ((384).0,001)X2				
152	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,35**	**285 997**	**2 102 078**
		Формула объема = ((1272+590+1813).0,001)X2				
153	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**41,3**	**34 069**	**1 407 050**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				

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

1	2	3	4	5	6	7
155	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**211,68**	**4 046**	**856 457**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,6)X2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 601	338 900
		в том числе оплата труда рабочих			797	168 709
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,156608	4 633	338 935
155.2		машины и механизмы			1 346	284 921
		в том числе оплата труда машинистов			280	59 270
155.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4863667	13 256	284 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4863667*	*2 755*	*59 195*
155.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0660442	269	18
155.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9846643	22	88
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	232 636
155.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	43,648416	973	42 470
155.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,03664	92	2 395
155.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063504	289 328	18 373
155.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	3,535056	11 100	39 239
155.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	1,69344	76 829	130 105
156	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,55796**	**127 912**	**1 094 666**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4278,98.0,001)X2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 012 792
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	504 141

1	2	3	4	5	6	7
156.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,4376595	4 723	1 012 789
156.2		машины и механизмы			2 802	23 979
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 792
156.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7120223	13 256	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120223*	*2 755*	*1 962*
156.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1717754	44	8
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3916123	12 821	5 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 936*	*1 541*
156.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0772865	269	2 980
156.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,7110248	332	900
156.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3916123	847	332
156.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3916123	13 534	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 293*	*1 290*
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 895
156.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,46368	630	43 132
156.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	641,847	23	14 762
157	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,46632**	**295 863**	**137 967**
		Формула объема = (233,16.0,001)X2				
158	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5328**	**289 328**	**154 154**
		Формула объема = (266,4.0,001)X2				
159	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,55884**	**285 997**	**2 161 806**
		Формула объема = ((326,7+787,12+813,6+1852).0,001)X2				
160	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**33**	**34 069**	**1 124 277**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
160.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
160.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
160.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	14,08836	33	465
160.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
160.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
160.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	33,495	22 083	739 670
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,409	36	87
160.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0029634	95 688	284
161	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**211,68**	**1 617**	**342 287**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,6))X2				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			814	172 308
		в том числе оплата труда рабочих			405	85 730
161.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,817008	4 325	172 209
161.2		машины и механизмы			803	169 979
		в том числе оплата труда машинистов			167	35 351
161.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,812567	13 256	169 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,812567*	*2 755*	*35 299*
161.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,7111501	44	207
		Вид 7 по оси "В" /2шт/				
162	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**218,88**	**4 046**	**885 588**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,6)X2				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 601	350 427
		в том числе оплата труда рабочих			797	174 447
162.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,644928	4 633	350 463
162.2		машины и механизмы			1 346	294 612
		в том числе оплата труда машинистов			280	61 286
162.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,2171955	13 256	294 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2171955*	*2 755*	*61 208*
162.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0682906	269	18
162.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1201971	22	91
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	240 549
162.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	45,133056	973	43 914
162.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,92224	92	2 477
162.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,065664	289 328	18 998
162.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,655296	11 100	40 574
162.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,75104	76 829	134 531
163	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**5,81324**	**127 912**	**743 583**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (2906,62.0,001)X2				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			118 345	687 968
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	342 452
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	145,662936	4 723	687 966
163.2		машины и механизмы			2 802	16 288
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 255
163.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4836616	13 256	6 411

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4836616*	*2 755*	*1 332*
163.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1166834	44	5
163.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2660139	12 821	3 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 936*	*1 047*
163.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,5245648	269	2 024
163.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8415414	332	611
163.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,2660139	847	225
163.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,2660139	13 534	3 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2660139*	*3 293*	*876*
163.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	39 327
163.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	46,50592	630	29 299
163.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	435,993	23	10 028
164	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,20884**	**295 863**	**61 788**
		Формула объема = (104,42.0,001)X2				
165	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,8544**	**289 328**	**536 530**
		Формула объема = ((265,2+662).0,001)X2				
166	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,75**	**285 997**	**1 072 489**
		Формула объема = ((469+1406).0,001)X2				
167	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**33**	**34 069**	**1 124 277**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)X2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
167.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
167.2		машины и механизмы			5 701	188 133

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
167.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	14,08836	33	465
167.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
167.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
167.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	33,495	22 083	739 670
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,409	36	87
167.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0029634	95 688	284
168	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**218,88**	**1 617**	**353 929**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,6))X2				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			814	178 168
		в том числе оплата труда рабочих			405	88 646
168.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,171328	4 325	178 066
168.2		машины и механизмы			803	175 761
		в том числе оплата труда машинистов			167	36 553
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2483686	13 256	175 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2483686*	*2 755*	*36 499*
168.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8713933	44	214
		Вид 8 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
169	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**389,12**	**4 046**	**1 574 380**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
169.1		затраты на труд рабочих			1 601	622 981
		в том числе оплата труда рабочих			797	310 129
169.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479872	4 633	623 045
169.2		машины и механизмы			1 346	523 756
		в том числе оплата труда машинистов			280	108 954
169.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,4972365	13 256	523 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4972365*	*2 755*	*108 815*
169.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1214054	269	33
169.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3247949	22	161
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	427 643
169.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	80,236544	973	78 070
169.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	47,86176	92	4 403
169.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,116736	289 328	33 775
169.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,498304	11 100	72 131
169.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,11296	76 829	239 166
170	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**16,1304**	**127 912**	**2 063 272**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4032,6.0,001)X4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 908 952
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	950 226
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,1810458	4 723	1 908 947
170.2		машины и механизмы			2 802	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			560	9 033
170.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3420493	13 256	17 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3420493*	*2 755*	*3 697*
170.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3237694	44	14
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7381271	12 821	9 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 936*	*2 905*

1	2	3	4	5	6	7
170.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,8789317	269	5 616
170.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,1098526	332	1 696
170.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7381271	847	625
170.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7381271	13 534	9 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 293*	*2 431*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	109 122
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,0432	630	81 297
170.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 209,78	23	27 825
171	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8848**	**295 863**	**261 780**
		Формула объема = (221,2.0,001)X4				
172	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9536**	**289 328**	**854 559**
		Формула объема = ((738,4).0,001)X4				
173	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**12,292**	**285 997**	**3 515 475**
		Формула объема = ((851+567+1655).0,001)X4				
174	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**69,44**	**34 069**	**2 365 751**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (17,36)X4				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 942	412 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	205 404
174.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,396672	4 325	412 591
174.2		машины и механизмы			5 701	395 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	81 661
174.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	29,6453248	33	978
174.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,6559437	68	1 949

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

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

1	2	3	4	5	6	7
177.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7296707	13 534	9 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 293*	*2 403*
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	107 872
177.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	127,5648	630	80 366
177.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 195,92	23	27 506
178	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,816**	**295 863**	**241 424**
		Формула объема = (204.0,001)Х4				
179	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9536**	**289 328**	**854 559**
		Формула объема = ((738,4).0,001)Х4				
180	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**12,176**	**285 997**	**3 482 299**
		Формула объема = ((820+567+1657).0,001)Х4				
181	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**60**	**34 069**	**2 044 140**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (15)Х4				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 942	356 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	177 480
181.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,428	4 325	356 501
181.2		машины и механизмы			5 701	342 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	70 560
181.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	25,6152	33	845
181.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,76032	68	1 684
181.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,6152	13 256	339 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6152*	*2 755*	*70 570*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 345 560
181.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	60,9	22 083	1 344 855

1	2	3	4	5	6	7
181.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,38	36	158
181.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,005388	95 688	516
182	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**376,32**	**1 617**	**608 509**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			814	306 324
		в том числе оплата труда рабочих			405	152 410
182.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,785792	4 325	306 149
182.2		машины и механизмы			803	302 185
		в том числе оплата труда машинистов			167	62 845
182.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,777897	13 256	301 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,777897*	*2 755*	*62 753*
182.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,3753779	44	369
		Вид 10, 10н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
183	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
183.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
183.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
183.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
183.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*

1	2	3	4	5	6	7
183.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
183.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
183.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
183.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
183.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
183.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
183.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
183.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
183.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
183.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
183.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
183.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
183.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
183.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
184	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1747**	**295 863**	**51 687**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
185	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,325**	**285 997**	**664 943**
		Формула объема = ((563+556+14,5+29).0,001)X2				
		Вид 11, 11н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
186	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
186.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
186.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
186.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
186.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
186.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
186.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
186.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
186.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
186.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
186.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
186.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
186.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
186.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
186.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
186.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
187	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1747**	**295 863**	**51 687**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
188	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,306**	**285 997**	**659 509**
		Формула объема = ((548+605).0,001)X2				
189	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**289 328**	**9 258**
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 12, 12н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
190	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**м^3**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
190.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
190.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
190.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
190.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
190.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
190.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
190.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
190.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
190.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
190.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,962	22 083	242 074
190.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,02052	109 652	2 250

1	2	3	4	5	6	7
190.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
190.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
190.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
190.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
190.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
190.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
190.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
191	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1754**	**295 863**	**51 894**
		Формула объема = ((37,4+32,3+18).0,001)X2				
192	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,191**	**285 997**	**626 619**
		Формула объема = ((496+556+14,5+29).0,001)X2				
		Вид 13, 13н по оси "А" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
193	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
193.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
193.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
193.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031

1	2	3	4	5	6	7
193.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
193.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
193.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
193.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
193.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
193.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
193.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
193.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
193.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
193.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
193.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
194	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1876**	**295 863**	**55 504**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25+2,15.3).0,001)X2				
195	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,49872**	**285 997**	**714 626**
		Формула объема = ((524+706,4+6,32.3).0,001)X2				
196	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**289 328**	**9 258**
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 14 по оси "В" и "Б" /2шт/				
197	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**2,8**	**83 066**	**232 585**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,4)X2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 018	126 050
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	62 751
197.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,17888	4 815	126 051
197.2		машины и механизмы			5 810	16 268
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	3 427
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,559376	68	106
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0189088	13 173	13 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0189088*	*2 755*	*2 807*
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	324	786
197.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 260	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
197.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754208	12 821	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754208*	*3 936*	*297*
197.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086176	8 255	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086176*	*2 755*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	90 266
197.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 083	62 760
197.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00532	109 652	583
197.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0616	109 652	6 755
197.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002072	30 676	64
197.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
197.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006244	36	0
197.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
197.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,884	2 928	8 444
197.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2 073
198	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0732**	**295 863**	**21 657**
		Формула объема = ((7,8+28,8).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
199	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,28**	**289 328**	**81 012**
		Формула объема = ((66+74).0,001)X2				
	Раздел 4.	**Монолитные плиты перекрытия /КЖ-51...79/**				**203 952 519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 543 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 113 715*
		машины и механизмы	тенге			14 027 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 904 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 381 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 677		
		Лифтовая монолитная плита на отм. -1.550 /2шт/				
200	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**9,6**	**5 346**	**51 322**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)X2				
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
200.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
200.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
200.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
200.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
200.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
200.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
200.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
200.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
200.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
200.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855

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

1	2	3	4	5	6	7
204	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**1,82**	**34 334**	**62 488**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,91)X2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 325	9 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	4 825
204.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,975974	4 905	9 692
204.2		машины и механизмы			6 499	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	2 441
204.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,9219829	33	30
204.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728728	68	50
204.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886209	13 256	11 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886209*	*2 755*	*2 442*
204.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	40 968
204.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,8473	22 083	40 794
204.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000546	36	0
204.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00182	95 688	174
205	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**9,6**	**2 910**	**27 936**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))X2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
205.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
205.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*

1	2	3	4	5	6	7
		Плита перекрытия на отм. -0.100 /1шт/				
206	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
206.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
206.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
206.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
206.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
206.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
206.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0168	109 652	1 842
206.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
206.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
206.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	16,8	11 100	186 480
206.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
206.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	4,704	45 210	212 668
206.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
206.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
206.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
207	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**19,56557**	**103 996**	**2 034 741**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (9650,75+9914,82).0,001				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 725 194
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	858 694
207.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,3719282	4 633	1 725 199
207.2		машины и механизмы			3 183	62 277
		в том числе оплата труда машинистов			659	12 894
207.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6800843	13 256	62 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6800843*	*2 755*	*12 894*
207.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,4940121	44	242
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	247 270
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,39342	630	73 958
207.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,5000811	8 508	38 287
207.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0029348	109 466	321
207.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2347868	295 863	69 465
207.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 837,00765	23	65 251
208	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**19,56557**	**390 779**	**7 645 814**
		Формула объема = ((9650,75+9914,82).0,001)				
209	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,9425**	**103 996**	**825 988**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (240+618+103,2+57,84+496+44,4+(20,2+3,04).4+34,8+41,8+155+118+1140+98,1+44,8+92,6+42,6+141+122+261+37,1+48,3+117+190+157+75+62,2+634+49,3+73,9+84+64,1+123+320+289+164+88+218+34,1+205+717+163+37,1+48,3).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			88 175	700 330
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	348 580
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,16166	4 633	700 332
209.2		машины и механизмы			3 183	25 281
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 234

1	2	3	4	5	6	7
209.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,899846	13 256	25 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899846*	*2 755*	*5 234*
209.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,230254	44	98
209.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	100 377
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47,655	630	30 023
209.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,826775	8 508	15 542
209.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011914	109 466	130
209.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09531	295 863	28 199
209.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 151,6625	23	26 488
210	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,7692**	**289 328**	**222 551**
		Формула объема = (5,5.20+4,8.60+3,2.16+3,2.8+2,76.100+2,3.8).0,001				
211	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,87104**	**285 997**	**249 115**
		Формула объема = (6,5.20+5,5.60+3,25.16+4,03.8+2,2.100+3,25.8+20,2.4).0,001				
212	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
213	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**0,3496**	**285 997**	**99 985**
		Формула объема = (34,8+41,8+155+118).0,001				
214	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,14**	**295 863**	**337 284**
		Формула объема = 1140.0,001				
215	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,704**	**289 328**	**203 687**
		Формула объема = (44,8+92,6+42,6+141+122+261).0,001				
216	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,0981**	**285 997**	**28 056**
		Формула объема = (98,1).0,001				
217	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,0854**	**285 997**	**24 424**
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
218	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**0,5576**	**289 328**	**161 329**
		Формула объема = (117+157+62,2+49,3+73,9+64,1+34,1).0,001				
219	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**3,27**	**285 997**	**935 210**
		Формула объема = (190+75+634+84+123+320+289+164+88+218+205+717+163).0,001				
220	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,0854**	**285 997**	**24 424**
		Формула объема = (37,1+48,3).0,001				
221	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**126,13**	**34 334**	**4 330 547**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			5 325	671 642
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	334 371
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,939341	4 905	671 687
221.2		машины и механизмы			6 499	819 719
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	169 140
221.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,8954399	33	2 109
221.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,502452	68	3 434
221.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,4162286	13 256	814 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4162286*	*2 755*	*169 202*
221.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 839 186
221.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	128,02195	22 083	2 827 109
221.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037839	36	0
221.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12613	95 688	12 069
222	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**2 910**	**1 955 520**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
222.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
222.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
222.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
223	**Е12-190101-0201** **1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**46**	**266**	**12 236**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+12+6+8+8+8+2				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
223.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
223.2		машины и механизмы			1	46
223.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +2.900 /1шт/				
224	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
224.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
224.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
224.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*

1	2	3	4	5	6	7
224.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
224.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
224.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
224.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
224.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
224.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
224.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
224.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
224.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
224.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
224.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
224.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
225	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**12,45564**	**103 996**	**1 295 337**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6143,58+6312,06).0,001				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 098 276
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	546 653
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,0557405	4 633	1 098 279
225.2		машины и механизмы			3 183	39 646
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 208
225.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9793891	13 256	39 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9793891*	*2 755*	*8 208*
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,4975437	44	154
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	157 414
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	74,73384	630	47 082
225.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,8647972	8 508	24 374

1	2	3	4	5	6	7
225.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018683	109 466	205
225.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1494677	295 863	44 222
225.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 806,0678	23	41 540
226	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**12,45564**	**390 779**	**4 867 403**
		Формула объема = ((6143,58+6312,06).0,001)				
227	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,02918**	**103 996**	**731 007**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+412+103,2+357,12+44,4+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+42,7+33,8+218+1189+172+14,9+86,2+73,4+23,8+148+71+363+1496+192+170+122+480+286+70,7+366+71).0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			88 175	619 798
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	308 497
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,7793538	4 633	619 800
227.2		машины и механизмы			3 183	22 374
		в том числе оплата труда машинистов			659	4 632
227.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6813799	13 256	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6813799*	*2 755*	*4 632*
227.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9737937	44	87
227.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	88 835
227.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,17508	630	26 570
227.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6167114	8 508	13 755
227.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010544	109 466	115
227.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0843502	295 863	24 956
227.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 019,2311	23	23 442
228	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,59232**	**289 328**	**171 375**
		Формула объема = (5,5.24+4,8.40+3,2.16+2,76.72+2,3.8).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
229	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,6932**	**285 997**	**198 253**
		Формула объема = (6,5.24+5,5.40+3,25.16+2,2.72+3,25.8+20,2.4).0,001				
230	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
231	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**0,3365**	**285 997**	**96 238**
		Формула объема = (19,7+22,3+42,7+33,8+218).0,001				
232	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,189**	**295 863**	**351 781**
		Формула объема = 1189.0,001				
233	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,5183**	**289 328**	**149 959**
		Формула объема = (172+14,9+86,2+73,4+23,8+148).0,001				
234	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,071**	**285 997**	**20 306**
		Формула объема = (71).0,001				
235	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**0,6**	**289 328**	**173 597**
		Формула объема = (192+122+286).0,001				
236	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**2,9457**	**285 997**	**842 461**
		Формула объема = (363+1496+170+480+70,7+366).0,001				
237	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,071**	**285 997**	**20 306**
		Формула объема = (71).0,001				
238	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**125,83**	**34 334**	**4 320 247**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 325	670 045
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	333 575

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6165,65+6334,13).0,001)X3				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 306 504
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 645 771
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	713,6874389	4 633	3 306 514
242.2		машины и механизмы			3 183	119 360
		в том числе оплата труда машинистов			659	24 712
242.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9698421	13 256	118 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9698421*	*2 755*	*24 712*
242.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5298147	44	463
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	473 917
242.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	224,99604	630	141 748
242.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	8,6248482	8 508	73 380
242.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056249	109 466	616
242.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4499921	295 863	133 136
242.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 437,4043	23	125 060
243	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**37,49934**	**390 779**	**14 653 955**
		Формула объема = (((6165,65+6334,13).0,001))X3				
244	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**30,4071**	**103 996**	**3 162 217**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+1192+381+325+441+71+354+73,4+59,6+269+171+363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)X3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			88 175	2 681 146
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 334 507
244.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,7079272	4 633	2 681 154

1	2	3	4	5	6	7
244.2		машины и механизмы			3 183	96 786
		в том числе оплата труда машинистов			659	20 038
244.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2733783	13 256	96 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2733783*	*2 755*	*20 038*
244.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5383137	44	376
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	384 285
244.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	182,4426	630	114 939
244.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,993633	8 508	59 502
244.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045611	109 466	499
244.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3648852	295 863	107 956
244.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4 409,0295	23	101 408
245	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,16192**	**289 328**	**625 504**
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001)X3				
246	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,5008**	**285 997**	**715 221**
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001)X3				
247	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,03648**	**295 863**	**10 793**
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X3				
248	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**1,8657**	**285 997**	**533 585**
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9).0,001)X3				
249	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**3,576**	**295 863**	**1 058 006**
		Формула объема = (1192.0,001)X3				
250	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**4,053**	**289 328**	**1 172 646**
		Формула объема = ((381+325+441+71+73,4+59,6).0,001)X3				
251	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**1,869**	**285 997**	**534 528**
		Формула объема = ((354+269).0,001)X3				
252	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,513**	**285 997**	**146 716**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((171).0,001)X3				
253	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**13,3548**	**285 997**	**3 819 433**
		Формула объема = ((363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522).0,001)X3				
254	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,4764**	**285 997**	**136 249**
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)X3				
255	**У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**378,96**	**34 334**	**13 011 213**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (126,32)X3				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 017 962
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 004 623
255.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,436872	4 905	2 018 098
255.2		машины и механизмы			6 499	2 462 861
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	508 185
255.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	191,9750726	33	6 335
255.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,735584	68	10 318
255.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	184,5262349	13 256	2 446 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,5262349*	*2 755*	*508 370*
255.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	8 530 390
255.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	384,6444	22 083	8 494 102
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0113688	36	0
255.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,37896	95 688	36 262
256	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2 016**	**2 910**	**5 866 560**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))X3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 439	4 917 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2 447 424
256.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 002,3552	4 905	4 916 552
256.2		машины и механизмы			471	949 536
		в том числе оплата труда машинистов			98	197 568
256.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	71,705088	13 256	950 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,705088*	*2 755*	*197 548*
				Отверстия		
257	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**210**	**266**	**55 860**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)X3				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			265	55 650
		в том числе оплата труда рабочих			131	27 510
257.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,865	4 673	55 445
257.2		машины и механизмы			1	210
257.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,68522	22	235
		Плита перекрытия на отм. +14.900, +17.900, +20.900, +23.900 /на 4 этажа, общее кол-во 4шт/				
258	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2 688**	**5 346**	**14 370 048**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)X4				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 851	10 351 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	5 152 896
258.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 110,6176	4 905	10 352 579
258.2		машины и механизмы			249	669 312
		в том числе оплата труда машинистов			52	139 776
258.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,31936	13 256	667 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,31936*	*2 755*	*138 630*
258.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	88,617984	20	1 772

1	2	3	4	5	6	7
258.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	7,547904	48	362
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	3 349 248
258.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0672	109 652	7 369
258.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	833,28	973	810 781
258.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,7047936	5 146	3 627
258.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	67,2	11 100	745 920
258.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	215,04	3 717	799 304
258.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	18,816	45 210	850 671
258.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,4144	861	66 654
258.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,8704	1 086	9 633
258.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	49,728	1 085	53 955
259	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**49,72432**	**103 996**	**5 171 130**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6131,3+6299,78).0,001)X4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			88 175	4 384 442
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	2 182 301
259.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	946,3532582	4 633	4 384 455
259.2		машины и механизмы			3 183	158 272
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 768
259.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,8940573	13 256	157 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8940573*	*2 755*	*32 768*
259.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,9625891	44	614
259.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	628 416
259.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	298,34592	630	187 958
259.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	11,4365936	8 508	97 303
259.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0074586	109 466	816

1	2	3	4	5	6	7
259.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5966918	295 863	176 539
259.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7 210,0264	23	165 831
260	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**49,72432**	**390 779**	**19 431 220**
		Формула объема = (((6131,3+6299,78).0,001))X4				
261	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**39,95088**	**103 996**	**4 154 732**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+376,96+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7+1185+155+370+271+131+71,9+444+171+363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)X4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 522 669
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 753 364
261.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,3451482	4 633	3 522 679
261.2		машины и механизмы			3 183	127 164
		в том числе оплата труда машинистов			659	26 328
261.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,5562505	13 256	126 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5562505*	*2 755*	*26 327*
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,2182071	44	494
261.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	504 899
261.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	239,70528	630	151 014
261.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	9,1887024	8 508	78 177
261.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059926	109 466	656
261.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4794106	295 863	141 840
261.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 792,8776	23	133 236
262	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,79424**	**289 328**	**808 452**
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.76+2,3.16).0,001)X4				

1	2	3	4	5	6	7
263	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**3,264**	**285 997**	**933 494**
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.76+3,25.16+20,2.4).0,001)X4				
264	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,04864**	**295 863**	**14 391**
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X4				
265	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**3,4268**	**285 997**	**980 055**
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7).0,001)X4				
266	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**4,74**	**295 863**	**1 402 391**
		Формула объема = (1185.0,001)X4				
267	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**2,3876**	**289 328**	**690 800**
		Формула объема = ((155+370+71,9).0,001)X4				
268	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**3,384**	**285 997**	**967 814**
		Формула объема = ((271+131+444).0,001)X4				
269	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,684**	**285 997**	**195 622**
		Формула объема = ((171).0,001)X4				
270	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**18,5864**	**285 997**	**5 315 655**
		Формула объема = ((363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522).0,001)X4				
271	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,6352**	**285 997**	**181 665**
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)X4				
272	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**502,2**	**34 334**	**17 242 535**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (125,55)X4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 674 215

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 331 332
272.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,23854	4 905	2 674 395
272.2		машины и механизмы			6 499	3 263 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	673 450
272.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	254,4064848	33	8 395
272.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,08088	68	13 674
272.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	244,5352416	13 256	3 241 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,5352416*	*2 755*	*673 695*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	11 304 522
272.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	509,733	22 083	11 256 434
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015066	36	1
272.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,5022	95 688	48 055
273	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**2 688**	**2 910**	**7 822 080**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))X4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 439	6 556 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	3 263 232
273.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 336,4736	4 905	6 555 403
273.2		машины и механизмы			471	1 266 048
		в том числе оплата труда машинистов			98	263 424
273.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	95,606784	13 256	1 267 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,606784*	*2 755*	*263 397*
				Отверстия		
274	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**280**	**266**	**74 480**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)X4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			265	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			131	36 680

1	2	3	4	5	6	7
274.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,82	4 673	73 927
274.2		машины и механизмы			1	280
274.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,24696	22	313
		Плита перекрытия на отм. +26.900 /1шт/				
275	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
275.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
275.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
275.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
275.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
275.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0168	109 652	1 842
275.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
275.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
275.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	16,8	11 100	186 480
275.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
275.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	4,704	45 210	212 668
275.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
275.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
275.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	357 958
278.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,2280371	4 633	719 172
278.2		машины и механизмы			3 183	25 961
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 375
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9509535	13 256	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509535*	*2 755*	*5 375*
278.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2902497	44	101
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	103 078
278.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	48,93696	630	30 830
278.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,8759168	8 508	15 960
278.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0012234	109 466	134
278.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0978739	295 863	28 957
278.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 182,6432	23	27 201
279	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,72064**	**289 328**	**208 501**
		Формула объема = (5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001				
280	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,8336**	**285 997**	**238 407**
		Формула объема = (6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001				
281	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
282	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий, Ав-1, Ав-2/**	**т**	**0,86386**	**285 997**	**247 061**
		Формула объема = (19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24).0,001				
283	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,212**	**295 863**	**358 586**
		Формула объема = 1212.0,001				
284	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,5316**	**289 328**	**153 807**
		Формула объема = (271+151+73,4+36,2).0,001				
285	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,249**	**285 997**	**71 213**

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

1	2	3	4	5	6	7
291	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**672**	**2 910**	**1 955 520**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
291.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
291.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
291.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
292	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,4912**	**1 051 112**	**516 306**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 491,2.0,001				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	514 438
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	256 106
292.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,147904	5 086	514 438
292.2		машины и механизмы			3 803	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	597
292.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766272	12 821	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766272*	*3 936*	*302*
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072781	8 255	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072781*	*2 755*	*296*
293	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,4016**	**289 535**	**116 277**
		Формула объема = 2,51.160.0,001				
294	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0896**	**289 328**	**25 924**
		Формула объема = 0,56.160.0,001				
				Отверстия		

1	2	3	4	5	6	7
295	**Е12-190101-0201** **1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**70**	**266**	**18 620**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+16+22+4+2+4+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			265	18 550
		в том числе оплата труда рабочих			131	9 170
295.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,955	4 673	18 482
295.2		машины и механизмы			1	70
295.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56174	22	78
		Плита покрытия на отм. +30.050 /1шт/				
296	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**90**	**5 346**	**481 140**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 15.3.2				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 851	346 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	172 530
296.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,668	4 905	346 627
296.2		машины и механизмы			249	22 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 680
296.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6848	13 256	22 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 755*	*4 642*
296.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,96712	20	59
296.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	48	12
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	112 140
296.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	109 652	247
296.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
296.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
296.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	11 100	24 975

1	2	3	4	5	6	7
296.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 717	26 762
296.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,63	45 210	28 482
296.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
296.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
296.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
297	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,53908**	**103 996**	**56 062**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (96+107,04+119,04+217).0,001				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			88 175	47 533
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	23 659
297.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2597706	4 633	47 534
297.2		машины и механизмы			3 183	1 716
		в том числе оплата труда машинистов			659	355
297.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1289479	13 256	1 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1289479*	*2 755*	*355*
297.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1513737	44	7
297.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	6 813
297.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,23448	630	2 038
297.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	0,1239884	8 508	1 055
297.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0000809	109 466	9
297.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006469	295 863	1 914
297.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	78,1666	23	1 798
298	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,16544**	**289 328**	**47 866**
		Формула объема = (5,5.8+2,3.24+2,76.24).0,001				
299	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,15664**	**285 997**	**44 799**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (6,5.8+2,16.24+2,2.24).0,001				
300	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**0,217**	**295 863**	**64 202**
		Формула объема = 217.0,001				
301	**У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**22,95**	**34 334**	**787 965**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 325	122 209
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	60 840
301.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,916815	4 905	122 217
301.2		машины и механизмы			6 499	149 152
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	30 776
301.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	11,6261028	33	384
301.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,18918	68	625
301.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,1749976	13 256	148 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1749976*	*2 755*	*30 787*
301.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	516 604
301.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	23,29425	22 083	514 407
301.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006885	36	0
301.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,02295	95 688	2 196
302	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**90**	**2 910**	**261 900**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (15.3.2)				
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2 439	219 510
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	109 260
302.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,748	4 905	219 489
302.2		машины и механизмы			471	42 390

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			98	8 820
302.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,20112	13 256	42 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,20112*	*2 755*	*8 819*
		Перекрытие лифтовой шахты, 2шт /КЖ-79/				
303	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**9,6**	**5 346**	**51 322**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)Х2				
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
303.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
303.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
303.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
303.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
303.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
303.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00024	109 652	26
303.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
303.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
303.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,24	11 100	2 664
303.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
303.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м^2 опалубки	0,0672	45 210	3 038
303.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
303.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
303.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193

1	2	3	4	5	6	7
304	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,44148**	**103 996**	**45 912**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2+2,24+23,8).0,001)X2				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			88 175	38 927
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	19 376
304.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4022474	4 633	38 928
304.2		машины и механизмы			3 183	1 405
		в том числе оплата труда машинистов			659	291
304.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,105602	13 256	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105602*	*2 755*	*291*
304.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1239676	44	5
304.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	5 579
304.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,64888	630	1 669
304.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1015404	8 508	864
304.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000662	109 466	7
304.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052978	295 863	1 567
304.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	64,0146	23	1 472
305	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3894**	**289 328**	**112 664**
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2).0,001)X2				
306	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0476**	**285 997**	**13 613**
		Формула объема = ((23,8).0,001)X2				
307	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00448**	**295 863**	**1 325**
		Формула объема = (2,24.0,001)X2				
308	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**4,2**	**34 334**	**144 203**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (2,1)Х2				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 325	22 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	11 134
308.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55994	4 905	22 367
308.2		машины и механизмы			6 499	27 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	5 632
308.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,1276528	33	70
308.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68168	68	114
308.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0450976	13 256	27 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0450976*	*2 755*	*5 634*
308.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	94 542
308.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,263	22 083	94 140
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000126	36	0
308.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0042	95 688	402
309	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**9,6**	**2 910**	**27 936**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))Х2				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
309.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
309.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
309.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
310	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1,2/**	**т**	**0,04824**	**1 051 112**	**50 706**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((13,96+10,16).0,001)X2				
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	50 522
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	25 152
310.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9335808	5 086	50 522
310.2		машины и механизмы			3 803	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	59
310.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075254	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*3 936*	*30*
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105356	8 255	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105356*	*2 755*	*29*
311	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0476**	**289 535**	**13 782**
		Формула объема = ((13,8+10).0,001)X2				
312	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00064**	**289 328**	**185**
		Формула объема = ((0,16+0,16).0,001)X2				
	Раздел 5.	**Лестницы монолитные, 2шт /КЖ-80...86/**				**16 592 438**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 784 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 381 492*
		машины и механизмы	тенге			812 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 995 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
313	**У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**45**	**28 710**	**1 291 950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		Формула объема = (15,8+6,7)X2				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			20 531	923 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	459 945
313.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,88	4 815	923 902
313.2		машины и механизмы			343	15 435

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

1	2	3	4	5	6	7
314.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	44	45
314.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6552	9 490	6 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 755*	*1 805*
314.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7268	269	1 272
314.3		материалы, изделия и конструкции			24 250	1 091 250
314.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,675	22 083	1 008 641
314.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	22,05	925	20 396
314.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045	1 179 142	53 061
314.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	209,295	19	3 977
314.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
314.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,04365	95 688	4 177
315	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,8612**	**289 328**	**1 117 153**
		Формула объема = ((977+202+518+47,9+51,1+47,9+51,1+35,6).0,001)X2				
316	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,21684**	**285 997**	**1 206 004**
		Формула объема = ((27,6+29,12+47,44+46,96+430,56+441,36+453,6+438,48+33,8+14,5.11).0,001)X2				
317	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,7915**	**295 863**	**234 176**
		Формула объема = ((286+52+5,25.11).0,001)X2				
318	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**45**	**10 996**	**494 820**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			10 671	480 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	239 040
318.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,729	4 815	480 195

1	2	3	4	5	6	7
318.2		машины и механизмы			325	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 060
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,10448	13 256	14 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*2 755*	*3 043*
		ОЛМ-1,2,3				
319	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**192**	**36 702**	**7 046 784**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (3,5+5.18+2,5)Х2				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 284 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	639 552
319.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,5952	5 086	1 284 699
319.2		машины и механизмы			6	1 152
319.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,803456	21	479
319.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,271552	44	232
319.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,158912	20	263
319.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,037504	22	309
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	36 288
319.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
319.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,4784	848	1 254
319.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,004032	4 159 618	16 772
319.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	192	29 816	5 724 672
		ОЛП-1,2				
320	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**39,2**	**36 702**	**1 438 718**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (1,6+1.18)Х2				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 691	262 287

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	130 575
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,57152	5 086	262 293
320.2		машины и механизмы			6	235
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6557056	21	98
320.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0762752	44	47
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6866112	20	54
320.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8659904	22	63
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 409
320.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00392	954 056	3 740
320.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,30184	848	256
320.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008232	4 159 618	3 424
320.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	39,2	29 816	1 168 787
321	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,198**	**1 051 112**	**208 120**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((0,63+0,36).100.0,001)X2				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	207 367
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	103 235
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,77216	5 086	207 367
321.2		машины и механизмы			3 803	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	241
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 936*	*122*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432432	8 255	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 755*	*119*
322	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,126**	**289 535**	**36 481**
		Формула объема = (0,63.100.0,001)X2				
323	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**289 328**	**20 832**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,36.100.0,001)X2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2				
		Архитектурные решения				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**590 638 153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244 646 122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 975 445*
		машины и механизмы	тенге			12 832 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 409 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 752 331
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52 026		
	Раздел 1.	**Кладка стен и перегородок из газоблоков /АР-53...71/**				**110 817 250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 363 689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 617 852*
		машины и механизмы	тенге			6 938 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 477 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 514 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 482		
		Фрагмент 1. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
1	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**29,7**	**26 306**	**781 288**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,3)X9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 272	542 678
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	270 151
1.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,90336	4 723	542 689
1.2		машины и механизмы			6 028	179 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	37 452
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,59072	13 173	179 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 755*	*37 442*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	59 578
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,267	17 729	57 921
1.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,01485	109 652	1 628

1	2	3	4	5	6	7
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7722	36	28
2	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**27,324**	**30 927**	**845 049**
		Формула объема = (0,92.3,3)X9				
3	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,10404**	**596 389**	**62 048**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (11,56.0,001)X9				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			287 708	29 933
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	14 902
3.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1025702	4 905	29 933
3.2		машины и механизмы			5 812	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	161
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248864	13 173	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248864*	*2 755*	*69*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335425	8 255	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335425*	*2 755*	*92*
3.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10404	302 869	31 510
4	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03122**	**1 345 187**	**1 387 184**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((73,84+10,82+7+22,92).0,001)X9				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 616
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 370
4.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0697298	5 749	201 616
4.2		машины и механизмы			11 164	11 513
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 191
4.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3968135	13 173	5 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3968135*	*2 755*	*1 093*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7614529	8 255	6 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7614529*	*2 755*	*2 098*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 667

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1561	1 293	6 667
4.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03122	1 132 046	1 167 388
5	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03609**	**1 489 037**	**53 739**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)X9				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
5.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
5.2		машины и механизмы			6 510	235
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
5.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
6	**С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**396**	**100**	**39 600**
		Формула объема = (44)X9				
		Фрагмент 2. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
7	**У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**24,3**	**26 306**	**639 236**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)X9				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
7.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018

1	2	3	4	5	6	7
7.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
7.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
7.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
7.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23
8	**С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**22,356**	**30 927**	**691 404**
		Формула объема = (0,92.2,7)X9				
9	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0918**	**596 389**	**54 749**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,2.0,001)X9				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			287 708	26 412
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	13 149
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3846208	4 905	26 412
9.2		машины и механизмы			5 812	534
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	142
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0219586	13 173	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219586*	*2 755*	*61*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295963	8 255	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295963*	*2 755*	*82*
9.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0918	302 869	27 803
10	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,13715**	**1 345 187**	**1 529 679**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((36,92+17,82+7+11,13+53,48).0,001)X9				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			195 512	222 326
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	110 680

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6721972	5 749	222 326
10.2		машины и механизмы			11 164	12 695
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 518
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4375753	13 173	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375753*	*2 755*	*1 206*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8396716	8 255	6 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396716*	*2 755*	*2 313*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 352
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,68575	1 293	7 352
10.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,13715	1 132 046	1 287 306
11	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03609**	**1 489 037**	**53 739**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)X9				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
11.2		машины и механизмы			6 510	235
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
11.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
12	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**396**	**100**	**39 600**
		Формула объема = (44)X9				
		Фрагмент 3. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				

1	2	3	4	5	6	7
13	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**24,3**	**26 306**	**639 236**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)X9				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
13.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
13.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,673	17 729	47 390
13.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,01215	109 652	1 332
13.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,6318	36	23
14	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**22,356**	**30 927**	**691 404**
		Формула объема = (0,92.2,7)X9				
15	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,52.0,001)X9				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
15.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
16	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,98532**	**1 345 187**	**1 325 440**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((55,38+5,41+7+11,13+30,56).0,001)X9				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195 512	192 642
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	95 902
16.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5087626	5 749	192 642
16.2		машины и механизмы			11 164	11 001
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 049
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3791511	13 173	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791511*	*2 755*	*1 045*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7275603	8 255	6 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7275603*	*2 755*	*2 004*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 370
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9266	1 293	6 370
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98532	1 132 046	1 115 428
17	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.0,001)X9				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
17.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 607
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6581203	4 905	3 228
21.2		машины и механизмы			5 812	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	17
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026838	13 173	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026838*	*2 755*	*7*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036173	8 255	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036173*	*2 755*	*10*
21.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01122	302 869	3 398
22	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
22.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
22.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
22.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
23	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
23.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
23.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
24	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 6. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
25	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**5,1**	**26 306**	**134 161**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 272	93 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	46 390
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,73088	4 723	93 189
25.2		машины и механизмы			6 028	30 743
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 431
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,33376	13 173	30 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*2 755*	*6 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 231
25.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,561	17 729	9 946
25.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00255	109 652	280
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1326	36	5

1	2	3	4	5	6	7
26	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**4,692**	**30 927**	**145 109**
		Формула объема = (0,92.1,7)Х3				
27	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0153**	**596 389**	**9 125**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,1.0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			287 708	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 192
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8974368	4 905	4 402
27.2		машины и механизмы			5 812	89
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	24
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036598	13 173	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036598*	*2 755*	*10*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049327	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049327*	*2 755*	*14*
27.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0153	302 869	4 634
28	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
28.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
28.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
29	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
29.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
29.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
30	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)X3				
		Фрагмент 7. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
31	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**3**	**26 306**	**78 918**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1)X3				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			18 272	54 816
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	27 288
31.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6064	4 723	54 817
31.2		машины и механизмы			6 028	18 084
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 783

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3728	13 173	18 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728*	*2 755*	*3 782*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	6 018
31.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,33	17 729	5 851
31.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0015	109 652	164
31.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,078	36	3
32	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**2,76**	**30 927**	**85 359**
		Формула объема = (0,92.1)Х3				
33	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00918**	**596 389**	**5 475**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)Х3				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 641
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 315
33.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5384621	4 905	2 641
33.2		машины и механизмы			5 812	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	14
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021959	13 173	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021959*	*2 755*	*6*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029596	8 255	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029596*	*2 755*	*8*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00918	302 869	2 780
34	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
34.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
34.2		машины и механизмы			11 164	1 119

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
34.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
35	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
35.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
35.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
35.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
36	**С1261-107-989 261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)X3				
		Фрагмент 8. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
37	**У6105-0101-0601 6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**2,8**	**26 306**	**73 657**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)X2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 272	51 162
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	25 469
37.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,83264	4 723	51 163
37.2		машины и механизмы			6 028	16 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 531
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,28128	13 173	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 755*	*3 530*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 617
37.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,308	17 729	5 461
37.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014	109 652	154
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0728	36	3
38	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**2,576**	**30 927**	**79 668**
		Формула объема = (0,92.1,4)X2				
39	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00612**	**596 389**	**3 650**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)X2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 708	1 761
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	877
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589747	4 905	1 761
39.2		машины и механизмы			5 812	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	9
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014639	13 173	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 755*	*4*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019731	8 255	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019731*	*2 755*	*5*
39.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00612	302 869	1 854
40	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,0668**	**1 345 187**	**89 858**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
40.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
40.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
40.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
41	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00308**	**1 489 037**	**4 586**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)X2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
41.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
41.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26

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

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019519	13 173	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 755*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026308	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*2 755*	*7*
45.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00816	302 869	2 471
46	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,0668**	**1 345 187**	**89 858**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
46.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
46.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
46.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
47	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00308**	**1 489 037**	**4 586**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)X2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541

1	2	3	4	5	6	7
47.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
47.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
48	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**34**	**100**	**3 400**
		Формула объема = (17)Х2				
		Заполнение стены на отм. -0,100...+23,900 /всего 9 этажей/				
		Фрагмент 10 /2шт/				
49	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**70,2**	**26 306**	**1 846 681**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,9.2)Х9				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 282 694
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	638 539
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,58976	4 723	1 282 718
49.2		машины и механизмы			6 028	423 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	88 522
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,12352	13 173	423 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12352*	*2 755*	*88 500*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	140 821
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	7,722	17 729	136 903
49.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0351	109 652	3 849
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,8252	36	66
50	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**64,584**	**30 927**	**1 997 389**
		Формула объема = (0,92.3,9.2)Х9				

1	2	3	4	5	6	7
51	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,18972**	**596 389**	**113 147**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,54.2.0,001)Х9				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			287 708	54 584
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	27 175
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1282163	4 905	54 584
51.2		машины и механизмы			5 812	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	293
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045381	13 173	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045381*	*2 755*	*125*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611657	8 255	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611657*	*2 755*	*169*
51.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18972	302 869	57 460
52	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,28304**	**1 345 187**	**1 725 929**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			195 512	250 850
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	124 880
52.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,6336243	5 749	250 850
52.2		машины и механизмы			11 164	14 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 970
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4937138	13 173	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4937138*	*2 755*	*1 360*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9473967	8 255	7 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473967*	*2 755*	*2 610*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	8 295
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4152	1 293	8 295
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,28304	1 132 046	1 452 460

1	2	3	4	5	6	7
53	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
53.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
53.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
54	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**576**	**100**	**57 600**
		Формула объема = (32.2)X9				
		Фрагмент 11 /2шт/				
55	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**32,4**	**26 306**	**852 314**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,8.2)X9				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18 272	592 013
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	294 710
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 723	592 024
55.2		машины и механизмы			6 028	195 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	40 856
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,82624	13 173	195 306

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,82624*	*2 755*	*40 846*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	64 994
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,564	17 729	63 186
55.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0162	109 652	1 776
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8424	36	30
56	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**29,808**	**30 927**	**921 872**
		Формула объема = (0,92.1,8.2)X9				
57	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)X9				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
57.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
57.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
58	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)X9				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
58.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
58.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
58.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
58.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
59	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)X9				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
59.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
59.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
59.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
60	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (16.2)X9				
		Фрагмент 12 /2шт/				
61	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**55,8**	**26 306**	**1 467 875**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,1.2)X9				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 019 578
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	507 557
61.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	215,87904	4 723	1 019 597
61.2		машины и механизмы			6 028	336 363
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	70 364
61.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,53408	13 173	336 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,53408*	*2 755*	*70 346*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	111 935
61.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,138	17 729	108 821
61.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0279	109 652	3 059
61.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4508	36	52
62	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**51,336**	**30 927**	**1 587 668**
		Формула объема = (0,92.3,1.2)X9				
63	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,14688**	**596 389**	**87 598**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (8,16.2.0,001)X9				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			287 708	42 259
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	21 039
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6153933	4 905	42 259
63.2		машины и механизмы			5 812	853
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	227
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0351337	13 173	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351337*	*2 755*	*97*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473541	8 255	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473541*	*2 755*	*130*
63.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14688	302 869	44 485
64	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,68984**	**1 345 187**	**2 273 151**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+3,5+7,64+11,46).2.0,001)X9				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			195 512	330 384
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	164 474
64.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4680787	5 749	330 384
64.2		машины и механизмы			11 164	18 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 228
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6502504	13 173	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502504*	*2 755*	*1 791*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2477779	8 255	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2477779*	*2 755*	*3 438*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 925
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4492	1 293	10 925
64.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,68984	1 132 046	1 912 977
65	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07218**	**1 489 037**	**107 479**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.2.0,001)X9				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	106 411
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	52 978
65.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944208	4 905	106 411
65.2		машины и механизмы			6 510	470
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	150
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187668	12 821	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187668*	*3 936*	*74*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277749	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277749*	*2 755*	*77*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	598
65.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007218	828 023	598

1	2	3	4	5	6	7
66	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**792**	**100**	**79 200**
		Формула объема = (44.2)Х9				
		Фрагмент 13 /2шт/				
67	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**34,2**	**26 306**	**899 665**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,9.2)Х9				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 272	624 902
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	311 083
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,31296	4 723	624 914
67.2		машины и механизмы			6 028	206 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	43 126
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,64992	13 173	206 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,64992*	*2 755*	*43 116*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	68 605
67.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,762	17 729	66 697
67.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0171	109 652	1 875
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8892	36	32
68	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**31,464**	**30 927**	**973 087**
		Формула объема = (0,92.1,9.2)Х9				
69	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,12852**	**596 389**	**76 648**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,14.2.0,001)Х9				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			287 708	36 976
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 409
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5384691	4 905	36 976
69.2		машины и механизмы			5 812	747
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,24.0,001)X9				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
75.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
75.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
76	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.0,001)X9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
76.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
76.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
76.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
77	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.0,001)X9				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
77.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
77.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
78	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (32)X9				
		Фрагмент 15 /2шт/				
79	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)X9				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
79.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
79.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
79.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165

1	2	3	4	5	6	7
79.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
79.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
80	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.1,6.2)X9				
81	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)X9				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
81.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
81.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
81.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
82	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,34344**	**1 345 187**	**461 991**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.2.0,001)X9				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			195 512	67 147
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	33 427
82.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6797075	5 749	67 147
82.2		машины и механизмы			11 164	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 063
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1321557	13 173	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321557*	*2 755*	*364*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535961	8 255	2 093

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535961*	*2 755*	*699*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 220
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7172	1 293	2 220
82.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34344	1 132 046	388 790
83	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01314**	**1 489 037**	**19 566**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)X9				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
83.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
83.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
84	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**144**	**100**	**14 400**
		Формула объема = (8.2)X9				
		Фрагмент 16 /2шт/				
85	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)X9				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
85.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
85.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
85.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
86	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)X9				
87	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,05508**	**596 389**	**32 849**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)X9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
87.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
87.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
88	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,00818**	**1 345 187**	**1 356 191**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
88.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
88.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
88.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
89	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
89.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
89.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
89.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
89.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
89.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
89.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
90	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)X9				
		Фрагмент 17 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
91	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)Х9				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
91.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
91.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
91.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
91.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,168	17 729	56 165
91.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0144	109 652	1 579
91.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7488	36	27
92	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.1,6.2)Х9				
93	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,07344**	**596 389**	**43 799**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.2.0,001)Х9				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 129
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 519
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3076966	4 905	21 129
93.2		машины и механизмы			5 812	427
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	114
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175669	13 173	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175669*	*2 755*	*48*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236771	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236771*	*2 755*	*65*

1	2	3	4	5	6	7
93.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07344	302 869	22 243
94	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
94.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
94.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
94.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
95	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
95.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
95.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 260
99.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1538483	4 905	10 565
99.2		машины и механизмы			5 812	214
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	57
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087834	13 173	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 755*	*24*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118385	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118385*	*2 755*	*33*
99.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03672	302 869	11 121
100	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,00818**	**1 345 187**	**1 356 191**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
100.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
100.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
100.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
101	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
101.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
101.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
101.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
101.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
102	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 19 /6шт/				
103	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**37,8**	**26 306**	**994 367**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.6)Х9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 272	690 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	343 829
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,24064	4 723	690 695
103.2		машины и механизмы			6 028	227 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	47 666
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,29728	13 173	227 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29728*	*2 755*	*47 654*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	75 827
103.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,158	17 729	73 717
103.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0189	109 652	2 072
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9828	36	35

1	2	3	4	5	6	7
104	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**34,776**	**30 927**	**1 075 517**
		Формула объема = (0,92.0,7.6)X9				
105	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,69768**	**596 389**	**416 089**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,92.6.0,001)X9				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			287 708	200 728
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	99 934
105.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9231181	4 905	200 728
105.2		машины и механизмы			5 812	4 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	1 079
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1668851	13 173	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668851*	*2 755*	*460*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224932	8 255	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224932*	*2 755*	*620*
105.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,69768	302 869	211 306
106	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03032**	**1 345 187**	**1 385 973**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.6.0,001)X9				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
106.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
106.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
106.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661

1	2	3	4	5	6	7
106.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
107	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.6.0,001)X9				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
107.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
107.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
108	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (8.6)X9				
		Фрагмент 20 /2шт/				
109	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**77,4**	**26 306**	**2 036 084**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,3.2)X9				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 414 253
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	704 030
109.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,44512	4 723	1 414 279
109.2		машины и механизмы			6 028	466 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	97 601

1	2	3	4	5	6	7
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,41824	13 173	466 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,41824*	*2 755*	*97 577*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	155 264
109.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,514	17 729	150 945
109.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0387	109 652	4 244
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0124	36	72
110	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**71,208**	**30 927**	**2 202 250**
		Формула объема = (0,92.4,3.2)X9				
111	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,05508**	**596 389**	**32 849**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)X9				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
111.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
111.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
111.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
112	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03032**	**1 345 187**	**1 385 973**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (57,24.2.0,001)X9				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
112.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
112.2		машины и механизмы			11 164	11 503

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
112.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
112.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
112.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
113	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
113.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
113.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
113.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
113.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
114	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)X9				
		Фрагмент 21 /4шт/				
115	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**39,6**	**26 306**	**1 041 718**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.4)X9				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			18 272	723 571
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	360 202
115.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,20448	4 723	723 585
115.2		машины и механизмы			6 028	238 709
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	49 936
115.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,12096	13 173	238 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,12096*	*2 755*	*49 923*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	79 438
115.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,356	17 729	77 228
115.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0198	109 652	2 171
115.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0296	36	37
116	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**36,432**	**30 927**	**1 126 732**
		Формула объема = (0,92.1,1.4)X9				
117	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,11016**	**596 389**	**65 698**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.4.0,001)X9				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
117.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
117.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
117.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
118	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**2,01636**	**1 345 187**	**2 712 381**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).4.0,001)X9				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			195 512	394 223
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	196 254
118.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5723709	5 749	394 223
118.2		машины и механизмы			11 164	22 511
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	6 239
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7758953	13 173	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7758953*	*2 755*	*2 138*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4888802	8 255	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4888802*	*2 755*	*4 102*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	13 036
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,0818	1 293	13 036
118.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,01636	1 132 046	2 282 612
119	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)X9				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
119.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
119.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
119.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653

1	2	3	4	5	6	7
120	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (24.4)X9				
		Фрагмент 22 /4шт/				
121	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**61,2**	**26 306**	**1 609 927**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)X9				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
121.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
121.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	6,732	17 729	119 352
121.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0306	109 652	3 355
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,5912	36	57
122	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**56,304**	**30 927**	**1 741 314**
		Формула объема = (0,92.1,7.4)X9				
123	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,351**	**596 389**	**209 333**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,75.4.0,001)X9				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			287 708	100 986
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	50 277
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,588256	4 905	100 985
123.2		машины и механизмы			5 812	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	543

1	2	3	4	5	6	7
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0839592	13 173	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839592*	*2 755*	*231*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131624	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131624*	*2 755*	*312*
123.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,351	302 869	106 307
124	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,71072**	**1 345 187**	**2 301 238**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (47,52.4.0,001)X9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195 512	334 466
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	166 506
124.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1781658	5 749	334 466
124.2		машины и механизмы			11 164	19 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 293
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6582851	13 173	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582851*	*2 755*	*1 814*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2631957	8 255	10 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2631957*	*2 755*	*3 480*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 060
124.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5536	1 293	11 060
124.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,71072	1 132 046	1 936 614
125	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)X9				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
125.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,93.4.0,001)X9				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			287 708	30 347
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 109
129.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1870349	4 905	30 347
129.2		машины и механизмы			5 812	613
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	163
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252308	13 173	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252308*	*2 755*	*70*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340068	8 255	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340068*	*2 755*	*94*
129.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10548	302 869	31 947
130	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,57024**	**1 345 187**	**767 079**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)X9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
130.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
130.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
130.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
131	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)X9				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
131.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
131.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
131.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
132	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (8.4)X9				
		Фрагмент 24 /4шт/				
133	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.4)X9				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
133.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
133.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165

1	2	3	4	5	6	7
133.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
134	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.0,8.4)X9				
135	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08208**	**596 389**	**48 952**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.4.0,001)X9				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			287 708	23 615
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	11 757
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8144845	4 905	23 615
135.2		машины и механизмы			5 812	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	127
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196335	13 173	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196335*	*2 755*	*54*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264626	8 255	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264626*	*2 755*	*73*
135.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08208	302 869	24 859
136	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,81792**	**1 345 187**	**1 100 255**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).4.0,001)X9				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			195 512	159 913
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	79 609
136.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8158234	5 749	159 913
136.2		машины и механизмы			11 164	9 132
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 531
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3147356	13 173	4 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147356*	*2 755*	*867*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6039521	8 255	4 986

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039521*	*2 755*	*1 664*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 288
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0896	1 293	5 288
136.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,81792	1 132 046	925 923
137	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0396**	**1 489 037**	**58 966**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.4.0,001)X9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 380
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	29 065
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,902176	4 905	58 380
137.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010296	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 936*	*41*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	8 255	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 755*	*42*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	328
137.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000396	828 023	328
138	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (12.4)X9				
		Фрагмент 25 /2шт/				
139	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)X9				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101

1	2	3	4	5	6	7
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
139.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
139.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
139.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
140	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)X9				
141	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,117**	**596 389**	**69 778**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,5.2.0,001)X9				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			287 708	33 662
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	16 759
141.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,862752	4 905	33 662
141.2		машины и механизмы			5 812	680
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	181
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0279864	13 173	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 755*	*77*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377208	8 255	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377208*	*2 755*	*104*
141.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,117	302 869	35 436
142	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,11294**	**1 345 187**	**1 497 112**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((39,6+3,17+3,7+2,64+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			195 512	217 593

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	108 324
142.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8488635	5 749	217 593
142.2		машины и механизмы			11 164	12 424
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 443
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4282593	13 173	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282593*	*2 755*	*1 180*
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8217949	8 255	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217949*	*2 755*	*2 264*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 195
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5647	1 293	7 195
142.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,11294	1 132 046	1 259 899
143	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
143.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
143.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
143.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
143.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
143.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
144	**С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**576**	**100**	**57 600**
		Формула объема = (32.2)X9				
		Фрагмент 26 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
145	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
145.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
145.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
145.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
145.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
145.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,178	17 729	38 614
145.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0099	109 652	1 086
145.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5148	36	19
146	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
147	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,12294**	**596 389**	**73 320**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)Х9				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
147.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*

1	2	3	4	5	6	7
147.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
148	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,6785**	**1 345 187**	**2 257 896**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+2,64+3,7+2,91+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			195 512	328 167
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	163 370
148.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,082428	5 749	328 167
148.2		машины и механизмы			11 164	18 738
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 193
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6458868	13 173	8 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458868*	*2 755*	*1 779*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394044	8 255	10 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394044*	*2 755*	*3 415*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 852
148.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3925	1 293	10 852
148.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,6785	1 132 046	1 900 139
149	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
149.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 435
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5490272	4 905	37 028
153.2		машины и механизмы			5 812	748
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030785	13 173	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030785*	*2 755*	*85*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414929	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414929*	*2 755*	*114*
153.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1287	302 869	38 979
154	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,7992**	**1 345 187**	**1 075 073**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (44,4.2.0,001)X9				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			195 512	156 253
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	77 787
154.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1791936	5 749	156 253
154.2		машины и механизмы			11 164	8 923
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 473
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3075322	13 173	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075322*	*2 755*	*847*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5901293	8 255	4 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901293*	*2 755*	*1 626*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 167
154.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,996	1 293	5 167
154.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7992	1 132 046	904 731
155	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
155.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
155.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
155.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
156	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)Х9				
		Фрагмент 28 /6шт/				
157	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**75,6**	**26 306**	**1 988 734**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.6)Х9				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 381 363
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	687 658
157.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,48128	4 723	1 381 389
157.2		машины и механизмы			6 028	455 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	95 332
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,59456	13 173	455 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,59456*	*2 755*	*95 308*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	151 654
157.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,316	17 729	147 434
157.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0378	109 652	4 145
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9656	36	71

1	2	3	4	5	6	7
158	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**69,552**	**30 927**	**2 151 035**
		Формула объема = (0,92.1,4.6)X9				
159	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,29862**	**596 389**	**178 094**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,53.6.0,001)X9				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			287 708	85 915
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	42 774
159.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5158547	4 905	85 915
159.2		машины и механизмы			5 812	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	462
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714299	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714299*	*2 755*	*197*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962751	8 255	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962751*	*2 755*	*265*
159.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,29862	302 869	90 443
160	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,5984**	**1 345 187**	**2 150 147**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (29,6.6.0,001)X9				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			195 512	312 506
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	155 574
160.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,3583872	5 749	312 506
160.2		машины и механизмы			11 164	17 844
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 945
160.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6150643	13 173	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150643*	*2 755*	*1 695*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1802586	8 255	9 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802586*	*2 755*	*3 252*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 334
160.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,992	1 293	10 334

1	2	3	4	5	6	7
160.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5984	1 132 046	1 809 462
161	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.6.0,001)X9				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
161.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
161.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
161.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
162	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (16.6)X9				
		Фрагмент 30 /2шт/				
163	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**12,6**	**26 306**	**331 456**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)X9				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
163.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889

1	2	3	4	5	6	7
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
163.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
163.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
164	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**11,592**	**30 927**	**358 506**
		Формула объема = (0,92.0,7.2)X9				
165	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,06444**	**596 389**	**38 431**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,58.2.0,001)X9				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			287 708	18 540
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	9 230
165.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7797926	4 905	18 540
165.2		машины и механизмы			5 812	375
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	100
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154141	13 173	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154141*	*2 755*	*42*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207755	8 255	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207755*	*2 755*	*57*
165.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06444	302 869	19 517
166	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
166.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
166.2		машины и механизмы			11 164	4 620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
166.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
166.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
167	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
167.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
167.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
167.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
167.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
167.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
168	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 31 /4шт/				
169	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**14,4**	**26 306**	**378 806**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.4)X9				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
169.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
169.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
169.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
169.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
169.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083
169.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
169.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
170	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**13,248**	**30 927**	**409 721**
		Формула объема = (0,92.0,4.4)X9				
171	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,1404**	**596 389**	**83 733**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,9.4.0,001)X9				
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			287 708	40 394
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	20 111
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2353024	4 905	40 394
171.2		машины и механизмы			5 812	816
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	217
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0335837	13 173	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335837*	*2 755*	*93*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045265	8 255	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*2 755*	*125*
171.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1404	302 869	42 523
172	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,57024**	**1 345 187**	**767 079**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)X9				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
172.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
172.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
172.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
172.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
173	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)X9				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
173.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
173.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218

1	2	3	4	5	6	7
174	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 32 /2шт/				
175	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**5,4**	**26 306**	**142 052**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,3.2)Х9				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18 272	98 669
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	49 118
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,89152	4 723	98 671
175.2		машины и механизмы			6 028	32 551
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 809
175.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,47104	13 173	32 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 755*	*6 808*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 832
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,594	17 729	10 531
175.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0027	109 652	296
175.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1404	36	5
176	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**4,968**	**30 927**	**153 645**
		Формула объема = (0,92.0,3.2)Х9				
177	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0351**	**596 389**	**20 933**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (1,95.2.0,001)Х9				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 099
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 028
177.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0588256	4 905	10 099
177.2		машины и механизмы			5 812	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	54

1	2	3	4	5	6	7
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083959	13 173	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083959*	*2 755*	*23*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113162	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113162*	*2 755*	*31*
177.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	302 869	10 631
178	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,28512**	**1 345 187**	**383 540**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.2.0,001)X9				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			195 512	55 744
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	27 751
178.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,696361	5 749	55 744
178.2		машины и механизмы			11 164	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	882
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1097142	13 173	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097142*	*2 755*	*302*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105326	8 255	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105326*	*2 755*	*580*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1 843
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4256	1 293	1 843
178.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28512	1 132 046	322 769
179	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01314**	**1 489 037**	**19 566**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)X9				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
179.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)X9				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
183.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
183.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
184	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,40724**	**1 345 187**	**1 893 001**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((63,36+2,64+3,7+8,48).2.0,001)X9				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			195 512	275 132
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	136 968
184.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8574179	5 749	275 132
184.2		машины и механизмы			11 164	15 710
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 354
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,541506	13 173	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541506*	*2 755*	*1 492*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,039106	8 255	8 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039106*	*2 755*	*2 863*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	9 098
184.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,0362	1 293	9 098
184.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,40724	1 132 046	1 593 060
185	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,06552**	**1 489 037**	**97 562**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)X9				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
185.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
185.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
185.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
185.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
186	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**720**	**100**	**72 000**
		Формула объема = (40.2)X9				
		Фрагмент 34 /2шт/				
187	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**12,6**	**26 306**	**331 456**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)X9				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
187.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
187.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
187.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572

1	2	3	4	5	6	7
187.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
188	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**11,592**	**30 927**	**358 506**
		Формула объема = (0,92.0,7.2)X9				
189	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,07614**	**596 389**	**45 409**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,23.2.0,001)X9				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 906
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 906
189.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4660678	4 905	21 906
189.2		машины и механизмы			5 812	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	118
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182127	13 173	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182127*	*2 755*	*50*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245475	8 255	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245475*	*2 755*	*68*
189.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07614	302 869	23 060
190	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69948**	**1 345 187**	**940 931**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,94+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 757
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 081
190.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7879158	5 749	136 757
190.2		машины и механизмы			11 164	7 809
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 164
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2691599	13 173	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2691599*	*2 755*	*742*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516496	8 255	4 264

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516496*	*2 755*	*1 423*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 522
190.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4974	1 293	4 522
190.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69948	1 132 046	791 844
191	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,82.2.0,001)X9				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
191.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
191.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
191.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
192	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (20.2)X9				
		Фрагмент 35 /2шт/				
193	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**3,6**	**26 306**	**94 702**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)X9				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746

1	2	3	4	5	6	7
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
193.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
193.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021
193.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
194	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**3,312**	**30 927**	**102 430**
		Формула объема = (0,92.0,2.2)X9				
195	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01764**	**596 389**	**10 520**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)X9				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
195.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
195.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
195.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
196	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
196.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
196.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
196.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
196.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
197	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
197.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
197.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
197.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
197.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
197.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
197.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
198	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 36 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
199	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**14,4**	**26 306**	**378 806**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)X9				
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
199.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
199.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
199.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
199.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
199.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,584	17 729	28 083
199.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0072	109 652	789
199.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3744	36	13
200	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**13,248**	**30 927**	**409 721**
		Формула объема = (0,92.0,8.2)X9				
201	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
201.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
201.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
201.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
202	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,40896**	**1 345 187**	**550 128**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			195 512	79 957
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	39 804
202.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9079117	5 749	79 957
202.2		машины и механизмы			11 164	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 265
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573678	13 173	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573678*	*2 755*	*434*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019761	8 255	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019761*	*2 755*	*832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 644
202.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
202.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40896	1 132 046	462 962
203	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
203.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
207.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
207.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
207.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
208	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
208.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
208.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
208.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
208.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
209	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
209.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
209.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
209.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
209.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
209.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
209.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
210	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 38 /2шт/				
211	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**7,2**	**26 306**	**189 403**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
211.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
211.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
211.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
211.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7

1	2	3	4	5	6	7
212	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**6,624**	**30 927**	**204 860**
		Формула объема = (0,92.0,4.2)X9				
213	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
213.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
213.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
213.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
214	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69408**	**1 345 187**	**933 667**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,64+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			195 512	135 701
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	67 556
214.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6042726	5 749	135 701
214.2		машины и механизмы			11 164	7 748
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 147
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,267082	13 173	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267082*	*2 755*	*736*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5125087	8 255	4 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125087*	*2 755*	*1 412*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 487
214.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4704	1 293	4 487

1	2	3	4	5	6	7
214.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69408	1 132 046	785 730
215	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
215.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
215.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
215.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
215.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
215.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
216	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 39 /2шт/				
217	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**9**	**26 306**	**236 754**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,5.2)X9				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			18 272	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	81 864
217.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8192	4 723	164 451
217.2		машины и механизмы			6 028	54 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	11 349

1	2	3	4	5	6	7
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1184	13 173	54 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*2 755*	*11 346*
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	18 054
217.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,99	17 729	17 552
217.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0045	109 652	493
217.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,234	36	8
218	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**8,28**	**30 927**	**256 076**
		Формула объема = (0,92.0,5.2)X9				
219	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0585**	**596 389**	**34 889**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,25.2.0,001)X9				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			287 708	16 831
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	8 379
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431376	4 905	16 831
219.2		машины и механизмы			5 812	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	90
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0139932	13 173	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139932*	*2 755*	*39*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188604	8 255	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188604*	*2 755*	*52*
219.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0585	302 869	17 718
220	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
220.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
220.2		машины и механизмы			11 164	4 620

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
220.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
220.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
220.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
220.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
221	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
221.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
221.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
221.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
221.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
222	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 40 /4шт/				
223	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**52,92**	**26 306**	**1 392 114**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,47.4)X9				
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			18 272	966 954
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	481 360
223.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	204,736896	4 723	966 972
223.2		машины и механизмы			6 028	319 002
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	66 732
223.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	24,216192	13 173	319 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,216192*	*2 755*	*66 716*
223.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	106 158
223.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	5,8212	17 729	103 204
223.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,02646	109 652	2 901
223.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,37592	36	50
224	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**48,6864**	**30 927**	**1 505 724**
		Формула объема = (0,92.1,47.4)X9				
225	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7.0,34.4.0,001)X9				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
225.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
225.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
225.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
226	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,7172**	**1 345 187**	**2 309 955**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((5.9,54).4.0,001)X9				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			195 512	335 733
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	167 137
226.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3985376	5 749	335 733
226.2		машины и механизмы			11 164	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 313
226.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6607786	13 173	8 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607786*	*2 755*	*1 820*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2679805	8 255	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2679805*	*2 755*	*3 493*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 102
226.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,586	1 293	11 102
226.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7172	1 132 046	1 943 949
227	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (10.0,091.4.0,001)X9				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
227.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
227.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
227.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271

1	2	3	4	5	6	7
228	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (10.4)Х9				
		Фрагмент 29 /2шт/				
229	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**7,2**	**26 306**	**189 403**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
229.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
229.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
229.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,792	17 729	14 041
229.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0036	109 652	395
229.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1872	36	7
230	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**6,624**	**30 927**	**204 860**
		Формула объема = (0,92.0,4.2)Х9				
231	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)Х9				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
231.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
231.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63

1	2	3	4	5	6	7
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
231.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
232	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69894**	**1 345 187**	**940 205**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 651
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 029
232.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7695515	5 749	136 651
232.2		машины и механизмы			11 164	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 163
232.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689521	13 173	3 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2689521*	*2 755*	*741*
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160973	8 255	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5160973*	*2 755*	*1 422*
232.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
232.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4947	1 293	4 519
232.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69894	1 132 046	791 232
233	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
233.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

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

1	2	3	4	5	6	7
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (179,8+107,16).0,001				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			287 708	82 561
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	41 104
237.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8319258	4 905	82 561
237.2		машины и механизмы			5 812	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	444
237.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0686408	13 173	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686408*	*2 755*	*189*
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925159	8 255	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925159*	*2 755*	*255*
237.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,28696	302 869	86 911
238	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,03456**	**1 051 112**	**36 326**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 34,56.0,001				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	36 195
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 019
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1165952	5 086	36 195
238.2		машины и механизмы			3 803	131
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	42
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053914	12 821	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053914*	*3 936*	*21*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 755*	*21*
239	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,03456**	**954 056**	**32 972**
		Формула объема = 34,56.0,001				
240	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки С-11,12/**	**т**	**1,30464**	**86 878**	**113 345**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (706,68+597,96).0,001				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			34 824	45 433
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	22 613
240.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3539948	6 178	45 433
240.2		машины и механизмы			42 227	55 091
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	10 461
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6512763	584	380
240.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,3432573	23 052	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3432573*	*3 293*	*4 423*
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5970033	22 421	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970033*	*4 703*	*2 808*
240.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0678413	52	4
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934794	12 821	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934794*	*3 936*	*1 549*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6105715	8 255	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 755*	*1 682*
240.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2292449	84	271
240.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	12 821
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243968	10 602	259
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0030007	1 122 070	3 367
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013438	109 652	147
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000522	954 056	50
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544048	585	1 488
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7697376	252	194
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004044	712 423	288
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007828	780 756	611
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,087424	2 280	4 759
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0391392	2 146	84

1	2	3	4	5	6	7
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002531	547 660	1 386
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130464	861	11
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001305	1 352 536	176
241	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,30464**	**1 132 046**	**1 476 912**
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001)				
242	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**37,83456**	**200**	**7 567**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001).29				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			109	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 081
242.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82101	5 039	4 137
242.2		машины и механизмы			3	114
242.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038591	37	0
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038591	11 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038591	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2508431	203	51
242.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 329
242.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005297	579 994	307
242.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034051	893 907	3 044
	Раздел 2.	**Фасад /Наружная отделка/, /АР-6/**				**79 613 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 671 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 392 487*
		машины и механизмы	тенге			108 517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 194*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 833 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 593		
		Цоколь из гранита				
243	**У6112-0401-0113 6112-0401-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя /Цоколь/**	**м^2**	**130**	**19 647**	**2 554 110**
		Состав работ:				
		1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля				
		2. Установка фасадных кронштейнов				
		3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам				
		4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих				
		5. Установка облицовочных плит				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			14 424	1 875 120
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	942 240
243.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,991	5 483	1 875 137
243.2		машины и механизмы			82	10 660
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 730
243.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,75476	21	982
243.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41106	6 226	2 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41106*	*2 306*	*948*
243.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,6633	20	253
243.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,01228	93	466
243.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27846	12 821	3 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*3 936*	*1 096*
243.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27846	8 255	2 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*2 755*	*767*
243.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,19566	89	284
243.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,9615	22	153
243.3		материалы, изделия и конструкции			313	40 690
243.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,455	63 682	28 975
243.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,865	1 493	11 742
243.3.3	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	132,6	4 733	627 596

1	2	3	4	5	6	7
					Узел крепления гранита к стене /АР-22/	
244	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/**	**т**	**2,67513**	**390 779**	**1 045 385**
		Формула объема = 2675,13.0,001				
245	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Анкер К-1/**	**т**	**0,83754**	**285 997**	**239 534**
		Формула объема = 837,54.0,001				
246	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Крюк К-2/**	**т**	**0,07062**	**295 863**	**20 894**
		Формула объема = 70,62.0,001				
247	**С1261-105-642** **261-105-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,03889**	**4 159 618**	**161 768**
		Формула объема = 38,89.0,001				
					Узел крепления гранита к монолитной стойке	
248	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Крюк К-3/**	**т**	**0,044**	**295 863**	**13 018**
		Формула объема = 44.0,001				
249	**С1261-105-642** **261-105-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,01825**	**4 159 618**	**75 913**
		Формула объема = 18,25.0,001				
		Фасад из алюминиевых панелей Sibalux				
250	**У6112-0401-0104** **6112-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**$м^2$**	**2 607**	**7 837**	**20 431 059**
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности стен				
		2. Разметка проектного положения металлического каркаса				
		3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями				
		4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами				
		5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами				
		Формула объема = 810+1270+210+317				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			6 066	15 814 062
		в том числе оплата труда рабочих			3 048	7 946 136
250.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 195,1392	4 949	15 812 744
250.2		машины и механизмы			29	75 603
		в том числе оплата труда машинистов			7	18 249
250.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	77,912802	84	6 545

1	2	3	4	5	6	7
250.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	160,87797	21	3 378
250.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3078068	12 821	55 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3078068*	*3 936*	*16 956*
250.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	80,571942	89	7 171
250.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	172,8441	22	3 803
250.3		материалы, изделия и конструкции			542	1 412 994
250.3.1	145203 261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	6 621,78	100	662 178
250.3.2	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	688,248	1 092	751 567
250.3.3	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	6 517,5	384	2 502 720
250.3.4	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	6 517,5	96	625 680
251	**У6112-0401-0110 6112-0401-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**м²**	**2 607**	**2 159**	**5 628 513**
		Состав работ:				
		1. Монтаж алюминиевых панелей				
		2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 695	4 418 865
		в том числе оплата труда рабочих			852	2 221 164
251.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	926,5278	4 770	4 419 538
251.2		машины и механизмы			7	18 249
		в том числе оплата труда машинистов			2	5 214
251.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4359356	12 821	18 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4359356*	*3 936*	*5 652*
251.3		материалы, изделия и конструкции			457	1 191 399
251.3.1	146057 261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	6 778,2	79	535 478
251.3.2	147826 261-107-0861	Салазка	шт.	3 649,8	180	656 964
252	**С1231-305-0103 231-305-0103 *СпрСЦ 01.2025***	**Панель алюминиевая композитная толщиной 4 мм, толщиной защитного покрытия 0,4 мм /Sibalux/**	**м²**	**2 607**	**12 658**	**32 999 406**
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
253	**С1231-102-0401 231-102-0401 *СпрСЦ 01.2025***	**Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /Sibalux/**	**м²**	**2 607**	**5 436**	**14 171 652**
		Формула объема = (810+1270+210+317)				

1	2	3	4	5	6	7
		Теплоизоляция наружных стен				
				На отм. +3.000...+27.000 /АР-18/		
254	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=100мм/**	**м²**	**210,65**	**1 696**	**357 262**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 125	236 981
		в том числе оплата труда рабочих			565	119 017
254.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,64026	4 679	236 946
254.2		машины и механизмы			8	1 685
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
254.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116026	12 821	1 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116026*	*3 936*	*457*
254.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5416913	22	166
254.3		материалы, изделия и конструкции			563	118 596
254.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 769,46	67	118 554
255	**С1234-101-0203** **234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м³**	**21,065**	**36 280**	**764 238**
		Формула объема = 210,65.0,1				
256	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=60мм/**	**м²**	**210,55**	**1 696**	**357 093**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 125	236 869
		в том числе оплата труда рабочих			565	118 961
256.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,61622	4 679	236 833
256.2		машины и механизмы			8	1 684
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
256.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1159709	12 821	1 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159709*	*3 936*	*456*
256.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5381111	22	166
256.3		материалы, изделия и конструкции			563	118 540
256.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 768,62	67	118 498

1	2	3	4	5	6	7
257	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**12,633**	**36 280**	**458 325**
		Формула объема = 210,55.0,06				
				На отм. +27.000 /АР-24/		
258	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=100мм/**	**м^2**	**31,12**	**1 696**	**52 780**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 125	35 010
		в том числе оплата труда рабочих			565	17 583
258.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,481248	4 679	35 005
258.2		машины и механизмы			8	249
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
258.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171409	12 821	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171409*	*3 936*	*67*
258.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1141582	22	25
258.3		материалы, изделия и конструкции			563	17 521
258.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	261,408	67	17 514
259	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**3,112**	**36 280**	**112 903**
		Формула объема = 31,12.0,1				
260	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=50мм/**	**м^2**	**48,4**	**1 696**	**82 086**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 125	54 450
		в том числе оплата труда рабочих			565	27 346
260.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,63536	4 679	54 442
260.2		машины и механизмы			8	387
		в том числе оплата труда машинистов			2	97
260.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266587	12 821	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266587*	*3 936*	*105*
260.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7328168	22	38

1	2	3	4	5	6	7
260.3		материалы, изделия и конструкции			563	27 249
260.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	406,56	67	27 240
261	**С1234-101-0203** **234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**$м^3$**	**2,42**	**36 280**	**87 798**
		Формула объема = 48,4.0,05				
	Раздел 3.	**Проемы /АР-20/**				**101 228 371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 969 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 966 174*
		машины и механизмы	тенге			751 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 507 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 427		
		Окна				
262	**У6108-0102-0103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-1/**	**$м^2$**	**129,6**	**8 611**	**1 115 986**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			5 569	721 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	359 251
262.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,89536	4 815	721 746
262.2		машины и механизмы			519	67 262
		в том числе оплата труда машинистов			177	22 939
262.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2052608	6 226	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2052608*	*2 306*	*9 697*
262.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4446208	20	529
262.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8117888	8 255	39 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8117888*	*2 755*	*13 256*
262.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7452032	22	896
262.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	326 981

1	2	3	4	5	6	7
262.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	92,016	121	11 134
262.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,77344	259	718
262.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	449,712	89	40 024
262.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	119,232	2 307	275 068
263	**С1223-102-0203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-1/**	**м^2**	**129,6**	**46 832**	**6 069 427**
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
264	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-2/**	**м^2**	**194,4**	**6 485**	**1 260 684**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			4 089	794 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	395 604
264.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,08448	4 815	794 882
264.2		машины и механизмы			515	100 116
		в том числе оплата труда машинистов			177	34 409
264.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3078912	6 226	39 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3078912*	*2 306*	*14 546*
264.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,2113472	20	504
264.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2176832	8 255	59 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2176832*	*2 755*	*19 885*
264.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8582272	22	855
264.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	365 666
264.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	108,864	121	13 173
264.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,03264	259	785
264.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	474,336	89	42 216

1	2	3	4	5	6	7
264.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	134,136	2 307	309 452
265	**С1223-102-0203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-2/**	**м^2**	**194,4**	**46 832**	**9 104 141**
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
266	**У6108-0102-0108** **6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/**	**м^2**	**388,8**	**7 585**	**2 949 048**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			5 125	1 992 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	991 829
266.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,79984	4 815	1 992 446
266.2		машины и механизмы			522	202 953
		в том числе оплата труда машинистов			179	69 595
266.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9796992	6 226	80 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9796992*	*2 306*	*29 931*
266.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,4148992	20	1 068
266.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4353664	8 255	119 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 755*	*39 769*
266.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,285632	22	1 810
266.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	753 494
266.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	229,392	121	27 756
266.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,18192	259	1 601
266.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	983,664	89	87 546
266.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	276,048	2 307	636 843

1	2	3	4	5	6	7
267	**С1223-102-0305** **223-102-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /ОК-3,4/**	**м^2**	**388,8**	**45 159**	**17 557 819**
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
268	**У6108-0102-0103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-5,6/**	**м^2**	**109,8**	**8 611**	**945 488**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			5 569	611 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	304 366
268.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,99468	4 815	611 479
268.2		машины и механизмы			519	56 987
		в том числе оплата труда машинистов			177	19 435
268.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5627904	6 226	22 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627904*	*2 306*	*8 216*
268.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4044704	20	448
268.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0766544	8 255	33 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766544*	*2 755*	*11 231*
268.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,5202416	22	759
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	277 025
268.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	77,958	121	9 433
268.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,34972	259	609
268.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	381,006	89	33 910
268.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,016	2 307	233 044
269	**С1223-102-0202** **223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**109,8**	**43 839**	**4 813 522**
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				

1	2	3	4	5	6	7
270	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**511,2**	**3 250**	**1 661 400**
		Состав работ:				
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню				
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				
		3. Обработка швов и пустот пеной				
		Формула объема = 1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			937	478 994
		в том числе оплата труда рабочих			466	238 219
270.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,36464	4 633	478 888
270.2		машины и механизмы			15	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 556
270.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126592	6 226	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126592*	*2 306*	*490*
270.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7443072	8 255	6 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443072*	*2 755*	*2 051*
270.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	1 174 738
270.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 044,8	248	507 110
270.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	289,3392	2 307	667 506
271	**С1223-501-0102** **223-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**511,2**	**1 043**	**533 182**
		Формула объема = (1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72)				
272	**У6112-0401-0201** **6112-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**1 782**	**4 087**	**7 283 034**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов				
		3. Устройство откосов				
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,4.72+6,6.72+13.36+10,2.36+4,6.18				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			1 910	3 403 620
		в том числе оплата труда рабочих			960	1 710 720
272.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,5128	4 770	3 403 456
272.2		машины и механизмы			10	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 564

1	2	3	4	5	6	7
272.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	122,6907	21	2 577
272.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,907032	20	138
272.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,090584	12 821	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,090584*	*3 936*	*4 293*
272.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	13,6323	89	1 213
272.3		материалы, изделия и конструкции			64	114 048
272.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	76,626	1 253	96 012
272.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 441,34	3	7 324
272.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,615082	1 993	11 191
272.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 871,1	384	718 502
272.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 871,1	954	1 785 029
272.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 871,1	665	1 244 282
273	**У6112-0401-0202** **6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**70,2**	**3 295**	**231 309**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Крепление нижнего отлива				
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 0,3.72+0,3.72+0,3.36+0,3.36+0,3.18				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 910	134 082
		в том числе оплата труда рабочих			960	67 392
273.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,10808	4 770	134 076
273.2		машины и механизмы			10	702
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
273.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,83327	21	102
273.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2720952	20	5
273.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429624	12 821	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*3 936*	*169*
273.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,53703	89	48
273.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 493

1	2	3	4	5	6	7
273.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,0186	1 253	3 782
273.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96,174	3	289
273.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2212002	1 993	441
273.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	73,71	384	28 305
273.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	73,71	865	63 759
274	**С1223-503-0501** **223-503-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**234**	**2 259**	**528 606**
		Формула объема = 72+72+36+36+18				
275	**У6108-0107-0201** **6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**м²**	**280,692**	**5 586**	**1 567 946**
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта)				
		2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны				
		Формула объема = 0,44.1,34.72+0,74.1,34.72+0,69.1,64.72+0,65.1,64.72+1,14.0,84.9				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			601	168 696
		в том числе оплата труда рабочих			299	83 927
275.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,1074824	4 548	168 765
275.2		машины и механизмы			14	3 930
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 123
275.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0583839	6 226	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583839*	*2 306*	*135*
275.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,3855679	20	148
275.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4086876	8 255	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4086876*	*2 755*	*1 126*
275.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1 395 320
275.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	м²	280,692	4 971	1 395 320
		Балконные двери				
276	**У6108-0202-0105** **6108-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 м²**	**м²**	**138,24**	**10 250**	**1 416 960**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6 448	891 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	443 750
276.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,117184	4 815	891 339
276.2		машины и механизмы			535	73 958
		в том числе оплата труда машинистов			183	25 298
276.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8306586	6 226	30 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8306586*	*2 306*	*11 140*
276.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,0622234	20	601
276.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1325747	8 255	42 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1325747*	*2 755*	*14 140*
276.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,3081882	22	1 019
276.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	451 630
276.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,4432	121	7 193
276.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,050432	259	1 049
276.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	555,7248	89	49 460
276.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170,7264	2 307	393 866
277	**С1223-204-0107** **223-204-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7**	**м^2**	**138,24**	**49 785**	**6 882 278**
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		Фрамуги				
278	**У6108-0102-0101** **6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой**	**м^2**	**19,44**	**9 952**	**193 467**
		Состав работ:				
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем				
		2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов				
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			6 922	134 564

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	66 990
278.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	4 815	134 555
278.2		машины и механизмы			507	9 857
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 383
278.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6105715	6 226	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 306*	*1 408*
278.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9833466	20	40
278.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7217683	8 255	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217683*	*2 755*	*1 988*
278.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0569011	22	67
278.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	49 047
278.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,8024	121	1 670
278.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,416016	259	108
278.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	67,4568	89	6 004
278.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,8848	2 307	41 260
279	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**19,44**	**36 391**	**707 441**
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		Двери				
280	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1...7/**	**м^2**	**725,76**	**5 821**	**4 224 649**
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81+2,1.0,9.45+2,1.0,9.45+2,1.0,9.36+2,1.0,9.36+2,1.1,3.54				
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			4 884	3 544 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	1 764 323
280.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	736,138368	4 815	3 544 506
280.2		машины и механизмы			232	168 376
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 706
280.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	118,954967	21	2 498
280.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5095808	6 226	9 399

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*2 306*	*3 481*
280.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,0035021	20	720
280.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5095808	12 821	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*3 936*	*5 942*
280.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0770355	8 255	132 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0770355*	*2 755*	*44 292*
280.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	30,7954483	115	3 541
280.3		материалы, изделия и конструкции			705	511 661
280.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,72576	88 671	64 354
280.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08032	861	4 374
280.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,73952	1 086	40 985
280.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174,1824	2 307	401 839
281	**С1223-201-0102** **223-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**272,16**	**14 666**	**3 991 499**
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81				
282	**С1223-201-0103** **223-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**$м^2$**	**170,1**	**12 298**	**2 091 890**
		Формула объема = 2,1.0,9.45+2,1.0,9.45				
283	**С1223-201-0112** **223-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**	**$м^2$**	**136,08**	**15 815**	**2 152 105**
		Формула объема = 2,1.0,9.36+2,1.0,9.36				
284	**С1223-201-0115** **223-201-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П**	**$м^2$**	**147,42**	**17 485**	**2 577 639**
		Формула объема = 2,1.1,3.54				
285	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-8,9/**	**$м^2$**	**151,2**	**11 477**	**1 735 322**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				

1	2	3	4	5	6	7
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 523 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	758 268
285.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,35576	4 815	1 523 253
285.2		машины и механизмы			133	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 502
285.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,432416	21	345
285.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1479104	44	51
285.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,707616	6 226	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 306*	*1 632*
285.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7233408	12 821	9 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 936*	*2 847*
285.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7390656	8 255	6 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7390656*	*2 755*	*2 036*
285.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9316864	22	197
285.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	192 024
285.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065016	109 652	7 129
285.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,60984	1 590	101 140
285.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,288	2 307	83 716
286	**С1223-207-0101 223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-8,9/**	**$м^2$**	**151,2**	**67 180**	**10 157 616**
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
287	**У6108-0204-0101 6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-10,11/**	**$м^2$**	**7,2**	**11 477**	**82 634**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				

1	2	3	4	5	6	7
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			10 074	72 533
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	36 108
287.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,06456	4 815	72 536
287.2		машины и механизмы			133	958
		в том числе оплата труда машинистов			43	310
287.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,782496	21	16
287.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0546624	44	2
287.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 226	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 306*	*78*
287.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	12 821	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*3 936*	*136*
287.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351936	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 755*	*97*
287.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4253184	22	9
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	9 144
287.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	109 652	339
287.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1 590	4 816
287.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	2 307	3 987
288	**С1223-207-0201** **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**7,2**	**67 001**	**482 407**
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
289	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-12,13,14/**	**$м^2$**	**62,37**	**11 477**	**715 820**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				

1	2	3	4	5	6	7
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3+2,1.1,4.18				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			10 074	628 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	312 786
289.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,496751	4 815	628 342
289.2		машины и механизмы			133	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 682
289.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7783716	21	142
289.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,473513	44	21
289.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2918916	6 226	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918916*	*2 306*	*673*
289.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2983781	12 821	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983781*	*3 936*	*1 174*
289.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3048646	8 255	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048646*	*2 755*	*840*
289.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6843206	22	81
289.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	79 210
289.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0268191	109 652	2 941
289.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,239059	1 590	41 720
289.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,9688	2 307	34 533
290	**С1223-207-0103 223-207-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-12,13/**	**$м^2$**	**9,45**	**33 248**	**314 194**
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3				
291	**С1223-207-0104 223-207-0104 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный /Д-14/**	**$м^2$**	**52,92**	**43 583**	**2 306 412**
		Формула объема = 2,1.1,4.18				
292	**С1223-502-0901 223-502-0901 *РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**378**	**5 427**	**2 051 406**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
293	**С1223-502-0201 223-502-0201 *РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**378**	**543**	**205 254**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
294	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**378**	**3 410**	**1 288 980**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
		Люк Л-2				
295	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Л-2/**	**м^2**	**42,12**	**5 821**	**245 181**
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			4 884	205 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	102 394
295.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,722316	4 815	205 708
295.2		машины и механизмы			232	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 117
295.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9036365	21	145
295.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0876096	6 226	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 306*	*202*
295.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,089489	20	42
295.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 821	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 936*	*345*
295.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9330422	8 255	7 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330422*	*2 755*	*2 571*
295.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7872358	115	206
295.3		материалы, изделия и конструкции			705	29 695
295.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,04212	88 671	3 735
295.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29484	861	254
295.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,19024	1 086	2 379
295.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,1088	2 307	23 321
296	**С1223-201-0101** **223-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П**	**м^2**	**42,12**	**14 468**	**609 392**
		Формула объема = 1,3.0,9.36				

1	2	3	4	5	6	7
297	**У6112-302-311** **6112-0302-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по дереву**	**$м^2$**	**42,12**	**1 469**	**61 874**
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			1 241	52 271
		в том числе оплата труда рабочих			623	26 241
297.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,955412	4 770	52 257
297.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042962	6 226	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042962*	*2 306*	*10*
297.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214812	8 255	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214812*	*2 755*	*59*
297.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 338
297.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001685	6 516	1
297.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,53808	731	2 586
297.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,106	116	244
297.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,138996	1 103	153
297.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,33696	4 057	1 367
297.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,3724	446	5 072
298	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**36**	**5 427**	**195 372**
299	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**36**	**543**	**19 548**
300	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**36**	**3 410**	**122 760**
		Короб К-1				
301	**У6107-0103-0111** **6107-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны**	**$м^2$**	**115,11**	**5 455**	**627 925**
		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей				
		2. Обшивка каркаса фанерой				
		3. Крепление перегородок к стенам и полу				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 80,46+34,65				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 305	610 659
		в том числе оплата труда рабочих			2 641	304 006
301.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,291552	4 723	610 644
301.2		машины и механизмы			20	2 303
		в том числе оплата труда машинистов			5	576
301.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9098294	20	18
301.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	2,99286	182	545
301.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2035145	8 255	1 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035145*	*2 755*	*561*
301.3		материалы, изделия и конструкции			130	14 964
301.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,16567	861	9 614
301.3.2	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0044893	1 174 643	5 273
302	**С1232-105-0301** **232-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм**	**м²**	**80,46**	**1 451**	**116 747**
303	**С1232-101-0102** **232-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**м²**	**34,65**	**866**	**30 007**
	Раздел 4.	**Полы /АР-21/**				**71 232 670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 151 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 155 572*
		машины и механизмы	тенге			2 223 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*772 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 857 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 385		
		План на отм. -2.400				
304	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /из бетона В22,5, t=100мм/**	**м²**	**521,94**	**1 949**	**1 017 261**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			1 434	748 462
		в том числе оплата труда рабочих			721	376 319

1	2	3	4	5	6	7
304.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,840202	3 841	748 381
304.2		машины и механизмы			82	42 799
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 658
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,7612108	6 226	42 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7612108*	*2 306*	*15 591*
304.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0218036	28	701
304.3		материалы, изделия и конструкции			433	226 000
304.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,647576	21 176	225 473
304.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,2679	36	658
305	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**521,94**	**2 224**	**1 160 795**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			272	141 968
		в том числе оплата труда рабочих			144	75 159
305.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,475292	3 841	143 943
305.2		машины и механизмы			224	116 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	41 233
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,8879277	6 226	111 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8879277*	*2 306*	*41 250*
305.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	197,6190106	28	5 533
305.3		материалы, изделия и конструкции			1 728	901 912
305.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,590304	21 176	901 892
306	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**521,94**	**579**	**302 203**
		Состав работ:				
		1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			551	287 589
		в том числе оплата труда рабочих			277	144 577
306.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,23788	5 401	287 538

1	2	3	4	5	6	7
306.2		машины и механизмы			10	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 566
306.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2129515	6 226	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129515*	*2 306*	*491*
306.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194273	11 260	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194273*	*2 755*	*880*
306.3		материалы, изделия и конструкции			18	9 395
306.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,313164	30 233	9 468
306.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04388	36	38
		План на отм. +3.000...+24.000				
				Тип 1		
307	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/**	**$м^2$**	**136,2**	**1 950**	**265 590**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 448	197 218
		в том числе оплата труда рабочих			728	99 154
307.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,45422	3 988	197 223
307.2		машины и механизмы			84	11 441
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 086
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7643348	6 226	10 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7643348*	*2 306*	*4 069*
307.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6004068	28	353
307.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
307.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767	36	172
307.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,77848	20 450	56 820
308	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**136,2**	**872**	**118 766**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			115	15 663

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 900
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90894	3 988	15 589
308.2		машины и механизмы			89	12 121
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 358
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8671386	6 226	11 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8671386*	*2 306*	*4 306*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,6274355	28	578
308.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,445568	20 450	90 912
309	**У6109-0306-0102 6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**136,2**	**5 834**	**794 591**
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			5 157	702 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	353 030
309.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,25944	4 770	702 428
309.2		машины и механизмы			211	28 738
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 806
309.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,195252	6 226	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195252*	*2 306*	*7 368*
309.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5001264	11 260	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001264*	*2 755*	*1 378*
309.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889872	8 255	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889872*	*2 755*	*1 072*
309.3		материалы, изделия и конструкции			466	63 469
309.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7706	19 543	34 603
309.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,16772	6 892	28 724
309.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2437	36	189
310	**С1233-202-0101 233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**138,924**	**1 416**	**196 716**
		Формула объема = 136,2.1,02				

1	2	3	4	5	6	7
				Тип 2		
311	**У6109-0201-0301** **6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм /t=50мм, В3,5/**	**м^2**	**3 834,9**	**2 708**	**10 384 909**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			1 864	7 148 254
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 593 301
311.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 760,2191	4 061	7 148 250
311.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
311.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
311.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	368,8636914	28	10 328
311.3		материалы, изделия и конструкции			760	2 914 524
311.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м^3	78,23196	37 188	2 909 290
311.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2215	36	4 832
312	**У6109-0201-0302** **6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**м^2**	**3 834,9**	**1 330**	**5 100 417**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			108	414 169
		в том числе оплата труда рабочих			54	207 085
312.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,15881	4 061	418 928
312.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
312.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,2861348	6 226	306 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2861348*	*2 306*	*113 654*
312.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	544,4944416	28	15 246
312.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	4 364 116
312.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м^3	117,34794	37 188	4 363 935

1	2	3	4	5	6	7
313	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/**	**м^2**	**3 834,9**	**1 950**	**7 478 055**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1 448	5 552 935
		в том числе оплата труда рабочих			728	2 791 807
313.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 392,45219	3 988	5 553 099
313.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
313.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	354,7819386	28	9 934
313.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 835
313.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2215	36	4 832
313.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	78,23196	20 450	1 599 844
314	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**3 834,9**	**545**	**2 090 020**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			72	276 113
		в том числе оплата труда рабочих			36	138 056
314.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0282	3 988	275 284
314.2		машины и механизмы			56	214 754
		в том числе оплата труда машинистов			20	76 698
314.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,8574232	6 226	204 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8574232*	*2 306*	*75 769*
314.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,9962944	28	10 164
314.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	78,23196	20 450	1 599 844
315	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м^2**	**3 834,9**	**6 172**	**23 669 003**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища				
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 698	6 511 660
		в том числе оплата труда рабочих			853	3 271 170
315.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 494,07704	4 358	6 511 188
315.2		машины и механизмы			64	245 434
		в том числе оплата труда машинистов			22	84 368
315.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,690593	6 226	85 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,690593*	*2 306*	*31 571*
315.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,55799	8 255	161 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,55799*	*2 755*	*53 882*
315.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 100 616
315.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 917,45	562	1 077 607
315.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	19,1745	1 103	21 149
315.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3 911,598	4 042	15 810 679
316	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**551**	**725**	**399 475**
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов				
		2. Нарезка плинтусов по размеру				
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов				
		4. Установка плинтусов				
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			513	282 663
		в том числе оплата труда рабочих			258	142 158
316.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5267	5 590	282 444
316.2		машины и механизмы			3	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1	551
316.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168606	8 255	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168606*	*2 755*	*465*
316.3		материалы, изделия и конструкции			41	22 591
316.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,3765	799	22 673
316.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	556,51	166	92 381
				Тип 3		

1	2	3	4	5	6	7
317	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /62мм/**	**м^2**	**279,36**	**1 950**	**544 752**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1 448	404 513
		в том числе оплата труда рабочих			728	203 374
317.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,435616	3 988	404 525
317.2		машины и механизмы			84	23 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 381
317.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6188294	6 226	22 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188294*	*2 306*	*8 345*
317.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,844711	28	724
317.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
317.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,7776	36	352
317.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	5,698944	20 450	116 543
318	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**279,36**	**1 689**	**471 839**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			223	62 297
		в том числе оплата труда рабочих			112	31 288
318.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,560352	3 988	62 055
318.2		машины и механизмы			173	48 329
		в том числе оплата труда машинистов			61	17 041
318.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4200251	6 226	46 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200251*	*2 306*	*17 111*
318.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,9736105	28	2 295
318.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	17,6667264	20 450	361 285
319	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**279,36**	**5 834**	**1 629 786**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			5 157	1 440 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	724 101
319.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,044032	4 770	1 440 750
319.2		машины и механизмы			211	58 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	20 114
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5537856	6 226	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5537856*	*2 306*	*15 113*
319.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0258099	11 260	11 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258099*	*2 755*	*2 826*
319.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7978522	8 255	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978522*	*2 755*	*2 198*
319.3		материалы, изделия и конструкции			466	130 182
319.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,63168	19 543	70 974
319.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	8,548416	6 892	58 916
319.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,75536	36	387
320	**С1233-202-0101 233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**284,9472**	**1 416**	**403 485**
		Формула объема = 279,36.1,02				
321	**У6109-0401-0401 6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**78**	**1 336**	**104 208**
		Состав работ:				
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 300	101 400
		в том числе оплата труда рабочих			653	50 934
321.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7746	5 401	101 402
321.2		машины и механизмы			5	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	156
321.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 255	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 755*	*132*

1	2	3	4	5	6	7
321.3		материалы, изделия и конструкции			31	2 418
321.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1248	19 543	2 439
322	**С1232-201-0101** **232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная /плинтус/**	**м^2**	**5,616**	**2 753**	**15 461**
		Формула объема = 78.0,072				
		План на отм. 0.000...+24.000				
323	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/**	**м^2**	**607,72**	**1 950**	**1 185 054**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
323.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
323.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
323.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
323.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
323.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,2702	36	766
323.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	12,397488	20 450	253 529
324	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**607,72**	**872**	**529 932**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			115	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			58	35 248
324.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,441564	3 988	69 557
324.2		машины и механизмы			89	54 087
		в том числе оплата труда машинистов			32	19 447
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3311119	6 226	51 870

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3311119*	*2 306*	*19 212*
324.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,0389509	28	2 577
324.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,8359808	20 450	405 646
325	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /10мм/**	**$м^2$**	**607,72**	**1 950**	**1 185 054**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
325.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
325.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
325.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
325.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
325.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
325.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
325.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
326	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-607,72**	**273**	**-165 908**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			36	-21 878
		в том числе оплата труда рабочих			18	-10 939
326.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,46948	3 988	-21 812
326.2		машины и механизмы			28	-17 016
		в том числе оплата труда машинистов			10	-6 077
326.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,6034725	6 226	-16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,6034725*	*2 306*	*-6 004*
326.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-28,7621722	28	-805

1	2	3	4	5	6	7
326.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-6,198744	20 450	-126 764
327	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**607,72**	**9 831**	**5 974 495**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			4 454	2 706 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	1 360 077
327.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,914608	4 860	2 706 605
327.2		машины и механизмы			387	235 188
		в том числе оплата труда машинистов			126	76 573
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,099372	6 226	19 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099372*	*2 306*	*7 147*
327.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,7284078	93	1 649
327.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6116734	12 821	20 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6116734*	*3 936*	*6 344*
327.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,9353528	8 255	189 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9353528*	*2 755*	*63 187*
327.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4548947	142	775
327.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,3728851	187	2 875
327.3		материалы, изделия и конструкции			4 990	3 032 523
327.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1668224	36	42
327.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 649,058	158	734 551
327.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	455,79	145	66 090
327.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,772	189	11 486
327.3.5	287784 231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	619,8744	3 560	2 206 753
327.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,1544	1 103	13 406

1	2	3	4	5	6	7
328	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**48**	**3 536**	**169 728**
		Состав работ:				
		1. Приготовление раствора из сухих смесей				
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			583	27 984
328.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2608	4 949	55 730
328.2		машины и механизмы			29	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			10	480
328.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102816	21	2
328.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0166464	6 226	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166464*	*2 306*	*38*
328.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4896	93	46
328.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 821	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 936*	*58*
328.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307232	8 255	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307232*	*2 755*	*360*
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	112 608
328.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
328.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,72	158	4 854
328.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,88	145	418
328.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	48,48	2 214	107 335
		План на отм. +27.000				
329	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /50мм/**	**$м^2$**	**34,83**	**1 950**	**67 918**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			1 448	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			728	25 356

1	2	3	4	5	6	7
329.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,646773	3 988	50 435
329.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4511878	6 226	2 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511878*	*2 306*	*1 040*
329.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2222626	28	90
329.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
329.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21905	36	44
329.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,710532	20 450	14 530
330	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**34,83**	**818**	**28 491**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			108	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 881
330.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936927	3 988	3 736
330.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4476352	6 226	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476352*	*2 306*	*1 032*
330.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9453027	28	138
330.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,065798	20 450	21 796
		План на отм. +27.180 /Лист АР-23/				
331	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**547,16**	**3 504**	**1 917 249**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 238 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	622 121

1	2	3	4	5	6	7
331.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,314756	5 401	1 238 529
331.2		машины и механизмы			119	65 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 226
331.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9916624	13 173	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9916624*	*2 755*	*5 487*
331.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4704538	1 063	11 130
331.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1380928	12 821	14 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1380928*	*3 936*	*4 480*
331.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5933299	8 255	13 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933299*	*2 755*	*4 390*
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	613 366
331.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 099,7916	246	270 549
331.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13679	276 462	37 817
331.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3173528	962 111	305 329
332	**С1234-101-0205** **234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м^3**	**82,074**	**51 092**	**4 193 325**
		Формула объема = 547,16.0,15				
	Раздел 5.	**Внутренняя отделка на отм. +3.000...+24.000 /АР-21/**				**151 126 689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 177 309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 412 619*
		машины и механизмы	тенге			1 577 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*572 703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 372 284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 667		
		Лоджия				
				Потолок		
333	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**136,21**	**2 424**	**330 173**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			2 231	303 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	152 691
333.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,52039	4 860	303 849

1	2	3	4	5	6	7
333.2		машины и механизмы			19	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			7	953
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4168026	6 226	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168026*	*2 306*	*961*
333.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,95347	24 836	23 680
334	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**136,21**	**2 494**	**339 708**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			2 219	302 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	151 874
334.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,924446	5 129	302 223
334.2		машины и механизмы			12	1 635
		в том числе оплата труда машинистов			3	409
334.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694671	6 226	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694671*	*2 306*	*160*
334.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416803	12 821	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*3 936*	*164*
334.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416803	8 255	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*2 755*	*115*
334.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2781946	187	239
334.3		материалы, изделия и конструкции			32	4 359
334.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,40525	398	1 355
334.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108968	481	52
334.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,93657	189	3 012
334.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,44129	84	31 453
335	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**136,21**	**2 739**	**373 079**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
335.1		затраты на труд рабочих			2 474	336 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	169 309
335.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,077758	4 949	336 917
335.2		машины и механизмы			14	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			4	545
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277868	6 226	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277868*	*2 306*	*64*
335.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222947	8 255	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222947*	*2 755*	*612*
335.3		материалы, изделия и конструкции			101	13 757
335.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	74,9155	116	8 690
335.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,422251	1 103	466
335.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,144164	4 057	4 642
335.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0939849	216 777	20 374
				Стены и перегородки		
336	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**1 210,27**	**1 965**	**2 378 181**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			1 800	2 178 486
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 095 294
336.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,755898	4 770	2 178 726
336.2		машины и механизмы			16	19 365
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 262
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0861885	6 226	19 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0861885*	*2 306*	*7 117*
336.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,26162	24 836	180 350
337	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**1 210,27**	**1 688**	**2 042 936**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 710 112
		в том числе оплата труда рабочих			710	859 292
337.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,359708	5 039	1 710 034
337.2		машины и механизмы			12	14 523
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 631
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6172377	6 226	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172377*	*2 306*	*1 423*
337.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3703426	12 821	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*3 936*	*1 458*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703426	8 255	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*2 755*	*1 020*
337.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3571737	187	2 124
337.3		материалы, изделия и конструкции			32	38 729
337.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,25675	398	12 042
337.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,968216	481	466
337.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	141,60159	189	26 763
337.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 327,03223	84	279 471
338	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**1 210,27**	**2 216**	**2 681 958**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			1 969	2 383 022
		в том числе оплата труда рабочих			989	1 196 957
338.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	481,445406	4 949	2 382 673
338.2		машины и механизмы			14	16 944
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 841
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2468951	6 226	1 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468951*	*2 306*	*569*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8517131	8 255	15 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8517131*	*2 755*	*5 101*
338.3		материалы, изделия и конструкции			96	116 186

1	2	3	4	5	6	7
338.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	617,2377	116	71 600
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,751837	1 103	4 138
338.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	10,166268	4 057	41 245
338.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7624701	216 777	165 286
		Прихожая, гостиная, спальня, гардероб				
				Потолок		
339	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**3 113,46**	**2 424**	**7 547 027**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			2 231	6 946 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	3 490 189
339.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,07814	4 860	6 945 320
339.2		машины и механизмы			19	59 156
		в том числе оплата труда машинистов			7	21 794
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5271876	6 226	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5271876*	*2 306*	*21 970*
339.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	21,79422	24 836	541 281
340	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**3 113,46**	**2 494**	**7 764 969**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			2 219	6 908 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	3 471 508
340.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,882796	5 129	6 908 162
340.2		машины и механизмы			12	37 361
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 340
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5878646	6 226	9 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5878646*	*2 306*	*3 662*

1	2	3	4	5	6	7
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9527188	12 821	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*3 936*	*3 750*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9527188	8 255	7 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*2 755*	*2 625*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,2167086	187	5 464
340.3		материалы, изделия и конструкции			32	99 631
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	77,8365	398	30 979
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,490768	481	1 198
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,27482	189	68 848
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 558,90154	84	718 948
341	**У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 739**	**8 527 767**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			2 474	7 702 700
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 870 031
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 556,107308	4 949	7 701 175
341.2		машины и механизмы			14	43 589
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 454
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6351458	6 226	3 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6351458*	*2 306*	*1 465*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0811667	8 255	41 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0811667*	*2 755*	*13 999*
341.3		материалы, изделия и конструкции			101	314 459
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 712,403	116	198 639
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,651726	1 103	10 646
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,153064	4 057	106 103
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1482874	216 777	465 699
				Стены и перегородки		
342	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**9 585,72**	**1 965**	**18 835 940**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 800	17 254 296
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 675 077
342.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 617,650728	4 770	17 256 194
342.2		машины и механизмы			16	153 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	57 514
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,443586	6 226	152 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,443586*	*2 306*	*56 367*
342.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,51432	24 836	1 428 426
343	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**9 585,72**	**1 688**	**16 180 695**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 413	13 544 622
		в том числе оплата труда рабочих			710	6 805 861
343.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 687,835888	5 039	13 544 005
343.2		машины и механизмы			12	115 028
		в том числе оплата труда машинистов			3	28 757
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8887172	6 226	30 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8887172*	*2 306*	*11 273*
343.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9332303	12 821	37 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*3 936*	*11 545*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9332303	8 255	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*2 755*	*8 081*
343.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	89,9523965	187	16 821
343.3		материалы, изделия и конструкции			32	306 743
343.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	239,643	398	95 378

1	2	3	4	5	6	7
343.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,668576	481	3 689
343.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 121,52924	189	211 969
343.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26 351,14428	84	2 213 496
344	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**9 585,72**	**2 216**	**21 241 956**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			1 969	18 874 283
		в том числе оплата труда рабочих			989	9 480 277
344.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 813,199416	4 949	18 871 524
344.2		машины и механизмы			14	134 200
		в том числе оплата труда машинистов			4	38 343
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9554869	6 226	12 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9554869*	*2 306*	*4 509*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,6661516	8 255	121 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6661516*	*2 755*	*40 405*
344.3		материалы, изделия и конструкции			96	920 229
344.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4 888,7172	116	567 091
344.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	29,715732	1 103	32 776
344.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	80,520048	4 057	326 670
344.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	6,0390036	216 777	1 309 117
		Кухня				
				Потолок		
345	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**721,44**	**2 424**	**1 748 771**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 609 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	808 734
345.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,14096	4 860	1 609 345
345.2		машины и механизмы			19	13 707
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 050
345.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2076064	6 226	13 745

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2076064*	*2 306*	*5 091*
345.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,05008	24 836	125 424
346	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**721,44**	**2 494**	**1 799 271**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 600 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	804 406
346.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,094944	5 129	1 600 735
346.2		машины и механизмы			12	8 657
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 164
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3679344	6 226	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679344*	*2 306*	*848*
346.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	12 821	2 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*3 936*	*869*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2207606	8 255	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*2 755*	*608*
346.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,769993	187	1 266
346.3		материалы, изделия и конструкции			32	23 086
346.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,036	398	7 178
346.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,577152	481	278
346.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	84,40848	189	15 953
346.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,23856	84	166 592
347	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**721,44**	**2 739**	**1 976 024**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 784 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	896 750
347.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,575712	4 949	1 784 489

1	2	3	4	5	6	7
347.2		машины и механизмы			14	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 886
347.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1471738	6 226	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471738*	*2 306*	*339*
347.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1773901	8 255	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773901*	*2 755*	*3 244*
347.3		материалы, изделия и конструкции			101	72 865
347.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	396,792	116	46 028
347.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,236464	1 103	2 467
347.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,060096	4 057	24 586
347.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4977936	216 777	107 910
				Стены и перегородки		
348	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**1 973,88**	**1 965**	**3 878 674**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 800	3 552 984
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 786 361
348.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,942312	4 770	3 553 375
348.2		машины и механизмы			16	31 582
		в том числе оплата труда машинистов			6	11 843
348.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,033394	6 226	31 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,033394*	*2 306*	*11 607*
348.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,84328	24 836	294 140
349	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**1 973,88**	**1 688**	**3 331 909**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
349.1		затраты на труд рабочих			1 413	2 789 092
		в том числе оплата труда рабочих			710	1 401 455
349.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,475952	5 039	2 788 965
349.2		машины и механизмы			12	23 687
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 922
349.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0066788	6 226	6 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0066788*	*2 306*	*2 321*
349.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6040073	12 821	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*3 936*	*2 377*
349.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040073	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*2 755*	*1 664*
349.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5228899	187	3 464
349.3		материалы, изделия и конструкции			32	63 164
349.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,347	398	19 640
349.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,579104	481	760
349.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	230,94396	189	43 648
349.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 426,19612	84	455 800
350	**У6112-0302-0103 6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**1 973,88**	**2 216**	**4 374 118**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 969	3 886 570
		в том числе оплата труда рабочих			989	1 952 167
350.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	785,209464	4 949	3 886 002
350.2		машины и механизмы			14	27 635
		в том числе оплата труда машинистов			4	7 896
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4026715	6 226	2 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4026715*	*2 306*	*929*
350.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0200364	8 255	24 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0200364*	*2 755*	*8 320*
350.3		материалы, изделия и конструкции			96	189 492
350.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 006,6788	116	116 775
350.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,119028	1 103	6 749

1	2	3	4	5	6	7
350.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	16,580592	4 057	67 267
350.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2435444	216 777	269 572
				Низ стен или перегородок		
351	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**345,6**	**4 040**	**1 396 224**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			3 341	1 154 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	580 262
351.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,1328	5 039	1 154 600
351.2		машины и механизмы			291	100 570
		в том числе оплата труда машинистов			126	43 546
351.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	16,568064	5 253	87 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,568064*	*2 306*	*38 206*
351.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1855744	6 226	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1855744*	*2 306*	*5 040*
351.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 037
351.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020736	37 327	774
351.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24192	861	208
351.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	5,21856	24 836	129 608
351.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	9,57312	1 073	10 272
352	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**345,6**	**11 026**	**3 810 586**
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			7 669	2 650 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	1 331 597

1	2	3	4	5	6	7
352.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,32224	4 860	2 650 266
352.2		машины и механизмы			44	15 206
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 184
352.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7402752	6 226	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 306*	*1 707*
352.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	12 821	6 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*3 936*	*1 942*
352.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4935168	8 255	4 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*2 755*	*1 360*
352.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2135296	48	394
352.3		материалы, изделия и конструкции			505	174 528
352.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,24	163	22 533
352.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,184	36	187
352.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,4	90	124 416
352.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,68	189	19 596
352.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,912	1 103	7 624
352.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	352,512	2 753	970 466
		Санузел, ванная				
				Потолок		
353	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**279,36**	**2 424**	**677 169**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			2 231	623 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	313 163
353.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22624	4 860	623 180
353.2		машины и механизмы			19	5 308
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 956
353.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8548416	6 226	5 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8548416*	*2 306*	*1 971*
353.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,95552	24 836	48 567

1	2	3	4	5	6	7
354	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**279,36**	**2 494**	**696 724**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			2 219	619 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	311 486
354.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,851136	5 129	619 845
354.2		машины и механизмы			12	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			3	838
354.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424736	6 226	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424736*	*2 306*	*329*
354.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854842	12 821	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*3 936*	*336*
354.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854842	8 255	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*2 755*	*236*
354.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6215142	187	490
354.3		материалы, изделия и конструкции			32	8 940
354.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,984	398	2 780
354.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,223488	481	108
354.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,68512	189	6 177
354.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	767,96064	84	64 509
355	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**м^2**	**279,36**	**2 739**	**765 167**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			2 474	691 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	347 244
355.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,624128	4 949	691 000
355.2		машины и механизмы			14	3 911
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 117

1	2	3	4	5	6	7
355.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569894	6 226	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569894*	*2 306*	*131*
355.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4559155	8 255	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4559155*	*2 755*	*1 256*
355.3		материалы, изделия и конструкции			101	28 215
355.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	153,648	116	17 823
355.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,866016	1 103	955
355.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,346624	4 057	9 520
355.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1927584	216 777	41 786
				Стены и перегородки		
356	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**678,24**	**1 965**	**1 332 742**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 220 832
		в том числе оплата труда рабочих			905	613 807
356.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,967776	4 770	1 220 966
356.2		машины и механизмы			16	10 851
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 069
356.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,729512	6 226	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729512*	*2 306*	*3 988*
356.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,06944	24 836	101 069
357	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**678,24**	**1 688**	**1 144 869**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			1 413	958 353
		в том числе оплата труда рабочих			710	481 550

1	2	3	4	5	6	7
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,178496	5 039	958 309
357.2		машины и механизмы			12	8 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 035
357.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459024	6 226	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459024*	*2 306*	*798*
357.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075414	12 821	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*3 936*	*817*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075414	8 255	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*2 755*	*572*
357.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3646042	187	1 190
357.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 704
357.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,956	398	6 748
357.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,542592	481	261
357.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,35408	189	14 998
357.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 864,48176	84	156 616
358	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**678,24**	**2 216**	**1 502 980**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 335 455
		в том числе оплата труда рабочих			989	670 779
358.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,803872	4 949	1 335 259
358.2		машины и механизмы			14	9 495
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 713
358.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138361	6 226	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138361*	*2 306*	*319*
358.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0377072	8 255	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377072*	*2 755*	*2 859*
358.3		материалы, изделия и конструкции			96	65 111
358.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	345,9024	116	40 125
358.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,102544	1 103	2 319
358.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,697216	4 057	23 114

1	2	3	4	5	6	7
358.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4272912	216 777	92 627
				Низ стен или перегородок		
359	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**1 280,88**	**4 040**	**5 174 755**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 341	4 279 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	2 150 598
359.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,22344	5 039	4 279 237
359.2		машины и механизмы			291	372 736
		в том числе оплата труда машинистов			126	161 391
359.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	61,4053872	5 253	322 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4053872*	*2 306*	*141 601*
359.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1002851	6 226	50 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1002851*	*2 306*	*18 679*
359.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 843
359.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0768528	37 327	2 869
359.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,896616	861	772
359.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	19,341288	24 836	480 360
359.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	35,480376	1 073	38 070
360	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**1 280,88**	**11 026**	**14 122 983**
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			7 669	9 823 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	4 935 231
360.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 021,100552	4 860	9 822 549

1	2	3	4	5	6	7
360.2		машины и механизмы			44	56 359
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 213
360.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,743645	6 226	17 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743645*	*2 306*	*6 327*
360.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8290966	12 821	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*3 936*	*7 199*
360.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8290966	8 255	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*2 755*	*5 039*
360.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,4413941	48	1 461
360.3		материалы, изделия и конструкции			505	646 844
360.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	512,352	163	83 513
360.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,2132	36	692
360.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 123,52	90	461 117
360.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	384,264	189	72 626
360.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25,6176	1 103	28 256
360.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 306,4976	2 753	3 596 788
		Лестничная клетка, лифтовый холл на отм. +3.000 ... +24,000				
				Потолок		
361	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**492,48**	**2 424**	**1 193 772**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 098 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	552 070
361.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04832	4 860	1 098 595
361.2		машины и механизмы			19	9 357
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 447
361.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5069888	6 226	9 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5069888*	*2 306*	*3 475*
361.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,44736	24 836	85 619

1	2	3	4	5	6	7
362	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**492,48**	**2 494**	**1 228 245**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 092 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	549 115
362.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,046848	5 129	1 092 717
362.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 477
362.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2511648	6 226	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*2 306*	*579*
362.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506989	12 821	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*3 936*	*593*
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506989	8 255	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*2 755*	*415*
362.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6214323	187	864
362.3		материалы, изделия и конструкции			32	15 759
362.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,312	398	4 900
362.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,393984	481	190
362.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,62016	189	10 890
362.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 353,82752	84	113 722
363	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**м^2**	**492,48**	**2 739**	**1 348 903**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 218 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	612 153
363.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,141504	4 949	1 218 154
363.2		машины и механизмы			14	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970

1	2	3	4	5	6	7
363.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004659	6 226	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004659*	*2 306*	*232*
363.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8037274	8 255	6 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037274*	*2 755*	*2 214*
363.3		материалы, изделия и конструкции			101	49 740
363.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,864	116	31 420
363.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,526688	1 103	1 684
363.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,136832	4 057	16 783
363.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3398112	216 777	73 663
				Стены и перегородки		
364	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**666,72**	**1 965**	**1 310 105**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 200 096
		в том числе оплата труда рабочих			905	603 382
364.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	251,620128	4 770	1 200 228
364.2		машины и механизмы			16	10 667
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 000
364.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,700136	6 226	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700136*	*2 306*	*3 921*
364.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,00032	24 836	99 352
365	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**666,72**	**1 688**	**1 125 423**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1 413	942 075
		в том числе оплата труда рабочих			710	473 371

1	2	3	4	5	6	7
365.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,948288	5 039	942 032
365.2		машины и механизмы			12	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 000
365.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3400272	6 226	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3400272*	*2 306*	*784*
365.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2040163	12 821	2 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*3 936*	*803*
365.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040163	8 255	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*2 755*	*562*
365.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,2565005	187	1 170
365.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 335
365.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,668	398	6 634
365.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,533376	481	257
365.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,00624	189	14 743
365.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 832,81328	84	153 956
366	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**666,72**	**2 216**	**1 477 452**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 312 772
		в том числе оплата труда рабочих			989	659 386
366.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,221216	4 949	1 312 580
366.2		машины и механизмы			14	9 334
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 667
366.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1360109	6 226	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360109*	*2 306*	*314*
366.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200816	8 255	8 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200816*	*2 755*	*2 810*
366.3		материалы, изделия и конструкции			96	64 005
366.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	340,0272	116	39 443
366.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,066832	1 103	2 280
366.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,600448	4 057	22 721

1	2	3	4	5	6	7
366.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4200336	216 777	91 054
				Низ стен или перегородок		
367	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**м^2**	**904,95**	**1 965**	**1 778 227**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 628 910
		в том числе оплата труда рабочих			905	818 980
367.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,52813	4 770	1 629 089
367.2		машины и механизмы			16	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 430
367.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3076225	6 226	14 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3076225*	*2 306*	*5 321*
367.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	5,4297	24 836	134 852
368	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**904,95**	**1 688**	**1 527 556**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 278 694
		в том числе оплата труда рабочих			710	642 515
368.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,74798	5 039	1 278 636
368.2		машины и механизмы			12	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 715
368.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4615245	6 226	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 306*	*1 064*
368.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2769147	12 821	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*3 936*	*1 090*
368.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769147	8 255	2 286

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*2 755*	*763*
368.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4920508	187	1 588
368.3		материалы, изделия и конструкции			32	28 958
368.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,62375	398	9 004
368.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72396	481	348
368.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,87915	189	20 011
368.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 487,70755	84	208 967
369	**У6112-0302-0301 6112-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**904,95**	**1 216**	**1 100 419**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			934	845 223
		в том числе оплата труда рабочих			469	424 422
369.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,18921	4 770	845 193
369.2		машины и механизмы			5	4 525
		в том числе оплата труда машинистов			1	905
369.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0923049	6 226	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923049*	*2 306*	*213*
369.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615245	8 255	3 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 755*	*1 272*
369.3		материалы, изделия и конструкции			277	250 671
369.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036198	6 516	24
369.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,20985	731	68 136
369.3.3	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	241,62165	605	146 181
369.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,2475	116	5 249
369.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,900395	1 103	2 096
369.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2396	4 057	29 371
		Тех.помещение на отм. +27.000				
370	**У6112-0202-0101 6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**664,78**	**4 040**	**2 685 711**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 341	2 221 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	1 116 166
370.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,74914	5 039	2 220 935
370.2		машины и механизмы			291	193 451
		в том числе оплата труда машинистов			126	83 762
370.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,8695532	5 253	167 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8695532*	*2 306*	*73 491*
370.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2040687	6 226	26 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040687*	*2 306*	*9 695*
370.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 994
370.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0398868	37 327	1 489
370.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,465346	861	401
370.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,038178	24 836	249 308
370.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,414406	1 073	19 759
371	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**221,28**	**1 688**	**373 521**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			1 413	312 669
		в том числе оплата труда рабочих			710	157 109
371.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,046912	5 039	312 654
371.2		машины и механизмы			12	2 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
371.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128528	6 226	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128528*	*2 306*	*260*
371.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677117	12 821	868

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*3 936*	*267*
371.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677117	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*2 755*	*187*
371.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0764915	187	388
371.3		материалы, изделия и конструкции			32	7 081
371.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,532	398	2 202
371.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177024	481	85
371.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,88976	189	4 893
371.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	608,29872	84	51 097
	Раздел 6.	**Кровля /АР-25...27/**				**30 372 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 172 628*
		машины и механизмы	тенге			702 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 339 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 800		
372	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**564**	**785**	**442 740**
		Состав работ:				
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			344	194 016
		в том числе оплата труда рабочих			173	97 572
372.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7208	4 770	194 238
372.2		машины и механизмы			30	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 384
372.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,469248	13 173	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
372.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404896	1 063	2 556
372.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29328	12 821	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*3 936*	*1 154*
372.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,469248	8 255	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*

1	2	3	4	5	6	7
372.3		материалы, изделия и конструкции			411	231 804
372.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	620,4	262	162 545
372.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	282	246	69 372
373	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /t=150мм/**	**$м^2$**	**564**	**3 504**	**1 976 256**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 276 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	641 268
373.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,3724	5 401	1 276 647
373.2		машины и механизмы			119	67 116
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 664
373.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05296	13 173	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05296*	*2 755*	*5 656*
373.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,792704	1 063	11 473
373.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17312	12 821	15 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17312*	*3 936*	*4 617*
373.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642368	8 255	13 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*2 755*	*4 525*
373.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	632 244
373.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 133,64	246	278 875
373.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,141	276 462	38 981
373.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32712	962 111	314 726
374	**С1234-101-0112** **234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**$м^3$**	**84,6**	**52 713**	**4 459 520**
		Формула объема = 564.0,15				
375	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /t=30мм/**	**$м^2$**	**564**	**1 913**	**1 078 932**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			1 434	808 776
		в том числе оплата труда рабочих			721	406 644
375.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,5412	3 841	808 689
375.2		машины и механизмы			82	46 248
		в том числе оплата труда машинистов			30	16 920
375.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,306056	6 226	45 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,306056*	*2 306*	*16 848*
375.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,03816	28	757
375.3		материалы, изделия и конструкции			397	223 908
375.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	11,5056	19 411	223 335
375.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,74	36	711
376	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**$м^2$**	**564**	**246**	**138 744**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			34	19 176
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 152
376.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,076	3 841	19 497
376.2		машины и механизмы			28	15 792
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 640
376.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416176	6 226	15 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 306*	*5 572*
376.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,692992	28	747
376.3		материалы, изделия и конструкции			184	103 776
376.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7528	18 001	103 556
377	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки /Сетка 3вр-100/**	**т**	**0,63732**	**366 329**	**233 469**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 564.1,13.0,001				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			59 174	37 713

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	18 775
377.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6886285	4 905	37 713
377.2		машины и механизмы			4 022	2 563
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	819
377.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060501	12 821	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060501*	*3 936*	*417*
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458188	8 255	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458188*	*2 755*	*402*
377.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	193 193
377.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1784496	943	168
377.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,63732	302 869	193 024
378	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м /СТ-1...5, Б-1,2, ПР-1/**	**т**	**9,43552**	**335 652**	**3 167 051**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			282 929	2 669 582
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	1 328 974
378.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	554,4311552	4 815	2 669 586
378.2		машины и механизмы			48 013	453 028
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	117 548
378.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9812941	584	573
378.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,49954	12 743	401 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,49954*	*3 293*	*103 728*
378.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8635388	22 421	19 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8635388*	*4 703*	*4 061*
378.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1775529	12 821	15 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775529*	*3 936*	*4 635*
378.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8644588	8 255	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8644588*	*2 755*	*5 137*
378.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,3268936	84	1 203

1	2	3	4	5	6	7
378.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	44 441
378.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1764442	10 602	1 871
378.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018871	1 122 070	2 117
378.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0097186	109 652	1 066
378.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041516	954 056	3 961
378.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,322624	585	6 624
378.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3967872	252	856
378.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002925	712 423	2 084
378.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056613	780 756	4 420
378.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1516288	2 280	9 466
378.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2830656	2 146	607
378.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0183049	547 660	10 025
378.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0943552	861	81
378.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009436	1 352 536	1 276
379	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**3,2152**	**1 183 573**	**3 805 424**
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001				
380	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**6,13872**	**1 132 046**	**6 949 313**
		Формула объема = (717,27+1684,95+3736,5).0,001				
381	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0816**	**1 130 862**	**92 278**
		Формула объема = (81,6).0,001				
382	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**273,63008**	**200**	**54 726**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001).29				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			109	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 050
382.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9377727	5 039	29 920
382.2		машины и механизмы			3	821
382.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0279103	37	1
382.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279103	11 260	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
382.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279103	8 255	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
382.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8141674	203	368
382.3		материалы, изделия и конструкции			88	24 079
382.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038308	579 994	2 222
382.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0246267	893 907	22 014
383	**ССЦС** ***РК 8.04-08-2024 Общая часть таб.6 СТССЦ***	**Доплата за применение марки стали С245**	**т**	**3,2152**	**7 791**	**25 050**
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001)				
384	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**557,84**	**5 456**	**3 043 575**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			3 898	2 174 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 092 809
384.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,410568	4 949	2 174 643
384.2		машины и механизмы			57	31 797
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 483
384.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	45,3680115	20	907
384.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,709984	20	754

1	2	3	4	5	6	7
384.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9725222	12 821	25 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725222*	*3 936*	*7 764*
384.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638169	8 255	5 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638169*	*2 755*	*1 758*
384.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	837 318
384.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,7892	109 652	305 841
384.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,1838	109 652	458 762
384.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,1568	1 018	11 358
384.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,54496	861	21 133
384.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	23,763984	1 372	32 604
384.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,2284272	1 993	8 427
385	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**641,516**	**3 914**	**2 510 894**
		Формула объема = 557,84.1,15				
386	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук, ендовы лист/**	**$м^2$**	**135,2**	**7 567**	**1 023 058**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 60+75,2				
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			4 639	627 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	315 151
386.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67368	4 589	627 196
386.2		машины и механизмы			33	4 462
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 082
386.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281216	13 173	3 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281216*	*2 755*	*775*
386.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984256	8 255	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*2 755*	*271*
386.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	391 404
386.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,224	881	14 293
386.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,408	484	2 617

1	2	3	4	5	6	7
386.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,77064	486 000	374 531
		Желоб				
387	**У6110-0401-0101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**9**	**13 615**	**122 535**
		Состав работ:				
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин				
		2. Установка костылей для настенных желобов				
		3. Заготовка и установка желобов с креплением их				
		Формула объема = 1.9				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 579	32 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	16 191
387.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,02	4 589	32 215
387.2		машины и механизмы			380	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
387.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125424	13 173	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 755*	*346*
387.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072072	12 821	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*3 936*	*284*
387.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 255	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 755*	*279*
387.3		материалы, изделия и конструкции			9 656	86 904
387.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4005	109 652	43 916
387.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,809	343	620
387.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,026	543	557
387.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,225	484	109
387.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00603	106 532	642
387.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0729	486 000	35 429
387.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	625 144	5 626
388	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/**	**т**	**0,0168**	**369 386**	**6 206**
		Формула объема = 16,8.0,001				
		Ходовой настил /АР-24/				

1	2	3	4	5	6	7
389	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,557504**	**240 799**	**134 246**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			104 715	58 379
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	29 065
389.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0455936	4 475	58 379
389.2		машины и механизмы			3 156	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	575
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,133355	21	3
389.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1913354	176	34
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2087295	8 255	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087295*	*2 755*	*575*
389.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	74 108
389.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,5184787	109 652	56 852
389.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0669005	109 652	7 336
389.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,005575	88 856	495
389.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,8083808	264	213
389.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0014384	106 532	153
389.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,18128	1 092	4 566
389.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,672512	861	1 440
389.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017283	625 144	1 080
389.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016781	1 174 643	1 971
390	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,557504**	**9 462**	**5 275**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 831	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	1 063
390.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4522472	4 723	2 136
390.2		машины и механизмы			170	95
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
390.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002899	12 821	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002899*	*3 936*	*11*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069576	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069576*	*2 755*	*19*
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0128226	36	0
390.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0009478	96 649	92
390.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0037353	725 535	2 710
390.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005575	435 089	243
		Ограждение кровли				
391	**У6110-0402-0301** **6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**71,6**	**3 855**	**276 018**
		Состав работ:				
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			298	21 337
		в том числе оплата труда рабочих			150	10 740
391.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39624	4 860	21 366
391.2		машины и механизмы			58	4 152
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 002
391.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340352	13 173	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340352*	*2 755*	*369*
391.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4073696	324	456
391.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819104	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819104*	*3 936*	*322*
391.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042496	8 255	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*2 755*	*287*
391.3		материалы, изделия и конструкции			3 499	250 528

1	2	3	4	5	6	7
391.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2148	1 159 989	249 166
391.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,37232	1 505	560
391.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,358	2 108	755
		Слуховое окно СО-1 /АР-30/				
392	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,9312**	**335 652**	**312 559**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 931,2.0,001				
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			282 929	263 463
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	131 158
392.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,717312	4 815	263 464
392.2		машины и механизмы			48 013	44 710
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	11 601
392.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968448	584	57
392.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1087181	12 743	39 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1087181*	*3 293*	*10 237*
392.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0852234	22 421	1 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852234*	*4 703*	*401*
392.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162138	12 821	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162138*	*3 936*	*457*
392.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840051	8 255	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840051*	*2 755*	*507*
392.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4139341	84	119
392.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	4 386
392.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0174134	10 602	185
392.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001862	1 122 070	209
392.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009591	109 652	105
392.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004097	954 056	391

1	2	3	4	5	6	7
392.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1,11744	585	654
392.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,335232	252	84
392.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002887	712 423	206
392.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005587	780 756	436
392.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,409728	2 280	934
392.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027936	2 146	60
392.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018065	547 660	989
392.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009312	861	8
392.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000931	1 352 536	126
393	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,9312**	**361 514**	**336 642**
		Формула объема = (931,2.0,001)				
394	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**27,0048**	**3 346**	**90 358**
		Формула объема = (931,2.0,001).29				
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 451
394.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7934627	4 860	86 476
394.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
394.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027545	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027545*	*2 306*	*6*
394.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082635	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082635*	*2 755*	*23*
394.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
394.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7291296	986	719
394.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0810144	1 103	89
394.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6431808	446	2 963

1	2	3	4	5	6	7
395	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**6,36**	**5 456**	**34 700**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			3 898	24 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	12 459
395.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,009772	4 949	24 793
395.2		машины и механизмы			57	362
		в том числе оплата труда машинистов			17	108
395.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5172461	20	10
395.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,429936	20	9
395.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022489	12 821	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022489*	*3 936*	*89*
395.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072758	8 255	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072758*	*2 755*	*20*
395.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9 546
395.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0318	109 652	3 487
395.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0477	109 652	5 230
395.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1272	1 018	129
395.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27984	861	241
395.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,270936	1 372	372
395.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0482088	1 993	96
396	**С1224-102-0907 224-102-0907 *РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**7,314**	**4 478**	**32 752**
		Формула объема = 6,36.1,15				
397	**У6110-0202-0202 6110-0202-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных**	**м**	**3,51**	**4 104**	**14 405**
		Состав работ:				
		1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами				
		2. Укладка уплотнителя				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
397.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			600	2 106
397.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,831519	5 039	4 190
397.2		машины и механизмы			2 523	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			513	1 801
397.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4563	19 371	8 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563*	*3 936*	*1 796*
397.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,310284	20	6
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 755*	*2*
397.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054756	89	5
397.3		материалы, изделия и конструкции			387	1 358
397.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,6153	339	1 226
397.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0351	1 018	36
397.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0707616	1 372	97
398	**С1224-105-0113 224-105-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**3,51**	**1 585**	**5 563**
	Раздел 7.	**Разные работы**				**46 247 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 982 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 258 113*
		машины и механизмы	тенге			531 873
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 779
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
		Жалюзийная решетка ЖР-1, ЖР-1н, ЖР-2 /АР-31/				
399	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,06591**	**252 153**	**16 619**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (27,64.2+10,63).0,001				
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			161 070	10 616

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	5 285
399.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,980991	5 359	10 616
399.2		машины и механизмы			64 883	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 189
399.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5888136	584	344
399.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589499	30	2
399.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,333821	10 774	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333821*	*3 293*	*1 099*
399.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045241	22 421	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045241*	*4 703*	*21*
399.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198785	52	1
399.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267331	340	9
399.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082256	12 821	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082256*	*3 936*	*32*
399.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130238	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130238*	*2 755*	*36*
399.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115158	84	10
399.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 727
399.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012325	10 602	13
399.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000659	1 122 070	74
399.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000679	109 652	7
399.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008832	954 056	843
399.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0902967	585	53
399.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0270231	252	7
399.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	712 423	15
399.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000395	780 756	31
399.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26364	2 280	601
399.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019773	2 146	4

1	2	3	4	5	6	7
399.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001279	547 660	70
399.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006591	861	1
399.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
400	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04672**	**345 680**	**16 150**
		Формула объема = (2,9.2+3,51.2+1,95.2+4,26+2,38).2.0,001				
401	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01491**	**369 386**	**5 508**
		Формула объема = (5,46.2+3,99).0,001				
402	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,91139**	**3 346**	**6 396**
		Формула объема = ((27,64.2+10,63).0,001).29				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			3 202	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 075
402.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2594149	4 860	6 121
402.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
402.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000195	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000195*	*2 306*	*0*
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005849	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005849*	*2 755*	*2*
402.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
402.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0516075	986	51
402.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057342	1 103	6
402.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4702019	446	210
		Дверь металлическая Д-1, 1шт /АР-31/				
403	**У6108-0204-0202** **6108-0204-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного**	**$м^2$**	**13,9025**	**15 923**	**221 370**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки				
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		3. Навеска дверных полотен				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 3,35.4,15				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			14 378	199 890
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	99 500
403.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,122296	5 858	199 888
403.2		машины и механизмы			418	5 811
		в том числе оплата труда машинистов			57	792
403.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,554778	324	3 420
403.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289172	8 255	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289172*	*2 755*	*797*
403.3		материалы, изделия и конструкции			1 127	15 668
403.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,4233653	1 590	8 623
403.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1122	1 154	1 283
403.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,50245	2 307	5 773
404	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0126**	**361 514**	**4 555**
		Формула объема = (4,5+5,58+2,52).0,001				
405	**С1214-101-0102** **214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,00827**	**294 786**	**2 438**
		Формула объема = 8,27.0,001				
406	**С1261-107-627** **261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,3**	**457**	**137**
407	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,3654**	**3 346**	**1 223**
		Формула объема = ((4,5+5,58+2,52).0,001).29				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	588
407.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407621	4 860	1 170
407.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
407.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000373	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000373*	*2 306*	*0*
407.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001118	8 255	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001118*	*2 755*	*0*
407.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
407.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0098658	986	10
407.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010962	1 103	1
407.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0898884	446	40
		Стремянка СМ-2 /АР-31/				
408	**У6106-0701-0102** **6106-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,01932**	**139 833**	**2 702**
		Состав работ:				
		1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах				
		2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки				
		Формула объема = 19,32.0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			88 850	1 717
		в том числе оплата труда рабочих			44 224	854
408.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3705112	4 633	1 717
408.2		машины и механизмы			32 538	629
		в том числе оплата труда машинистов			7 200	139
408.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1352245	2 333	315
408.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0369306	52	2
408.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0492676	6 112	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492676*	*2 755*	*136*
408.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012257	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012257*	*2 755*	*3*
408.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	356
408.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562988	2 280	356
409	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01004**	**369 386**	**3 709**
		Формула объема = (10,04).0,001				
410	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00702**	**302 141**	**2 121**
		Формула объема = 7,02.0,001				
411	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00226**	**345 680**	**781**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 2,26.0,001				
412	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**0,56028**	**3 346**	**1 875**
		Формула объема = (19,32.0,001).29				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	901
412.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3691685	4 860	1 794
412.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
412.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000571	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000571*	*2 306*	*0*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 755*	*0*
412.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
412.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151276	986	15
412.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016808	1 103	2
412.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1378289	446	61
		Металлическое ограждение ОГ-1 /АР-32/				
413	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**3,04**	**36 702**	**111 574**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 341
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	10 126
413.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999424	5 086	20 341
413.2		машины и механизмы			6	18
413.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3610547	21	8
413.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0834662	44	4
413.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2083494	20	4
413.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2222605	22	5
413.3		материалы, изделия и конструкции			189	575

1	2	3	4	5	6	7
413.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304	954 056	290
413.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023408	848	20
413.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000638	4 159 618	266
413.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,04	29 816	90 641
		Лестница к слуховому окну /АР-32/				
414	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,019**	**240 799**	**4 575**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	991
414.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4446	4 475	1 990
414.2		машины и механизмы			3 156	60
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	20
414.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045448	21	0
414.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0065208	176	1
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 755*	*20*
414.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	2 526
414.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01767	109 652	1 938
414.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	109 652	250
414.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00019	88 856	17
414.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02755	264	7
414.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000049	106 532	5
414.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1425	1 092	156
414.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
414.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000589	625 144	37
414.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000572	1 174 643	67

1	2	3	4	5	6	7
415	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,019**	**9 462**	**180**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			3 831	73
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	36
415.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0154128	4 723	73
415.2		машины и механизмы			170	3
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
415.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000988	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 936*	*0*
415.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2 755*	*1*
415.3		материалы, изделия и конструкции			1	
415.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000437	36	0
415.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000323	96 649	3
415.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001273	725 535	92
415.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000019	435 089	8
		Ходовой настил /АР-32/				
416	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,0112**	**240 799**	**2 697**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	584
416.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 475	1 173
416.2		машины и механизмы			3 156	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	12
416.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002679	21	0
416.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0038438	176	1

1	2	3	4	5	6	7
416.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041933	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041933*	*2 755*	*12*
416.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	1 489
416.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,010416	109 652	1 142
416.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001344	109 652	147
416.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000112	88 856	10
416.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01624	264	4
416.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000289	106 532	3
416.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,084	1 092	92
416.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
416.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000347	625 144	22
416.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000337	1 174 643	40
417	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,0112**	**9 462**	**106**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			3 831	43
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	21
417.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0090854	4 723	43
417.2		машины и механизмы			170	2
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
417.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000582	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 936*	*0*
417.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001398	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001398*	*2 755*	*0*
417.3		материалы, изделия и конструкции			1	
417.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002576	36	0
417.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000019	96 649	2

1	2	3	4	5	6	7
417.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000075	725 535	54
417.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000112	435 089	5
		Входной навес /АР-34/				
418	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,58108**	**335 652**	**195 041**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (155,6+4,24+328,84+92,4).0,001				
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			282 929	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	81 844
418.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1442608	4 815	164 405
418.2		машины и механизмы			48 013	27 899
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	7 239
418.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0604323	584	35
418.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9398775	12 743	24 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398775*	*3 293*	*6 388*
418.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0531804	22 421	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531804*	*4 703*	*250*
418.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725188	12 821	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725188*	*3 936*	*285*
418.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148214	8 255	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148214*	*2 755*	*316*
418.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8823119	84	74
418.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	2 737
418.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0108662	10 602	115
418.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001162	1 122 070	130
418.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005985	109 652	66
418.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002557	954 056	244
418.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,697296	585	408

1	2	3	4	5	6	7
418.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2091888	252	53
418.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001801	712 423	128
418.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003486	780 756	272
418.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2556752	2 280	583
418.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174324	2 146	37
418.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011273	547 660	617
418.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058108	861	5
418.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000581	1 352 536	79
419	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,57684**	**1 183 573**	**682 732**
		Формула объема = (155,6+328,84+92,4).0,001				
420	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00424**	**1 130 862**	**4 795**
		Формула объема = 4,24.0,001				
421	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**16,85132**	**200**	**3 370**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((155,6+4,24+328,84+92,4).0,001).29				
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			109	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			55	927
421.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3656736	5 039	1 843
421.2		машины и механизмы			3	51
421.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017188	37	0
421.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017188	11 260	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
421.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017188	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*

1	2	3	4	5	6	7
421.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1117243	203	23
421.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 483
421.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002359	579 994	137
421.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015166	893 907	1 356
422	**У6110-0401-0102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных /Л-1/**	**м**	**9,44**	**4 038**	**38 119**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			1 327	12 527
		в том числе оплата труда рабочих			667	6 296
422.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729104	4 589	12 524
422.2		машины и механизмы			30	284
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
422.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0107994	13 173	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107994*	*2 755*	*30*
422.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049088	12 821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049088*	*3 936*	*19*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088358	8 255	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088358*	*2 755*	*24*
422.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	25 309
422.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,35872	543	195
422.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,031152	486 000	15 140
422.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0159536	625 144	9 973
423	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/**	**т**	**0,0206**	**369 386**	**7 609**
		Формула объема = 20,6.0,001				
424	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**3,6**	**2 690**	**9 684**
425	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-2/**	**т**	**0,0065**	**369 386**	**2 401**
		Формула объема = 6,5.0,001				
426	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0008**	**289 328**	**231**
		Формула объема = 0,8.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
427	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**м^2**	**14,1**	**7 567**	**106 695**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 24,5.0,3+13,5.0,5				
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			4 639	65 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	32 867
427.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,25369	4 589	65 410
427.2		машины и механизмы			33	466
		в том числе оплата труда машинистов			8	113
427.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 173	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 755*	*81*
427.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102648	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 755*	*28*
427.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40 820
427.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,692	881	1 491
427.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,564	484	273
427.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08037	486 000	39 060
428	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**51,7**	**5 456**	**282 075**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 25,2+26,5				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			3 898	201 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	101 280
428.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,72409	4 949	201 544
428.2		машины и механизмы			57	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			17	879
428.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2046576	20	84
428.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,49492	20	70
428.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828112	12 821	2 344

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828112*	*3 936*	*720*
428.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591448	8 255	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591448*	*2 755*	*163*
428.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	77 602
428.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2585	109 652	28 345
428.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,38775	109 652	42 518
428.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,034	1 018	1 053
428.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2748	861	1 959
428.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,20242	1 372	3 022
428.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391886	1 993	781
429	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**28,98**	**3 914**	**113 428**
		Формула объема = 25,2.1,15				
430	**С1224-103-0110** **224-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**30,475**	**3 006**	**91 608**
		Формула объема = 26,5.1,15				
431	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МИ-1/**	**т**	**0,007232**	**1 486 704**	**10 752**
		Состав работ:				
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 7,232.0,001				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	953
431.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3211587	5 963	1 915
431.2		машины и механизмы			16 003	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	21
431.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1598272	324	52
431.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077469	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077469*	*2 755*	*21*
431.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	8 721
431.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007232	1 194 906	8 642

1	2	3	4	5	6	7
431.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002893	274 757	79
		Крыльцо Кр-1, 1шт /АР-36/				
432	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**м^3**	**0,87**	**43 097**	**37 494**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			15 721	13 677
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	6 872
432.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,247884	4 211	13 677
432.2		машины и механизмы			14	12
432.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	28	12
432.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	23 805
432.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2697	6 386	1 722
432.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8874	19 135	16 980
432.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00087	88 856	77
432.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,74	2 881	5 013
432.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3045	36	11
433	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,01338**	**366 329**	**4 901**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 13,38.0,001				
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			59 174	792
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	394
433.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1614163	4 905	792
433.2		машины и механизмы			4 022	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	17
433.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022264	12 821	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022264*	*3 936*	*9*
433.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030613	8 255	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030613*	*2 755*	*8*
433.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	4 056
433.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0037464	943	4
433.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01338	302 869	4 052
434	**У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**3,66**	**16 861**	**61 711**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			4 454	16 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	8 191
434.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354024	4 860	16 301
434.2		машины и механизмы			387	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			126	461
434.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018666	6 226	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018666*	*2 306*	*43*
434.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1067695	93	10
434.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097063	12 821	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097063*	*3 936*	*38*
434.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381284	8 255	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381284*	*2 755*	*381*
434.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0328522	142	5
434.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0925834	187	17
434.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	43 993
434.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0070272	36	0
434.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,999	158	4 424
434.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,745	145	398
434.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,366	189	69
434.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	м^2	3,7332	10 452	39 019

1	2	3	4	5	6	7
434.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0732	1 103	81
435	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**м^2**	**1,02**	**14 892**	**15 190**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
435.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
435.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
435.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
435.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
435.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
435.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
435.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
435.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	м^2	1,0404	11 558	12 025
435.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
435.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-1 /АР-36.1/				
436	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**м^3**	**1,45**	**43 097**	**62 491**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			15 721	22 795
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	11 454

1	2	3	4	5	6	7
436.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41314	4 211	22 795
436.2		машины и механизмы			14	20
436.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,70992	28	20
436.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	39 675
436.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4495	6 386	2 871
436.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	19 135	28 301
436.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00145	88 856	129
436.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,9	2 881	8 355
436.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18
437	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02447**	**366 329**	**8 964**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 24,47.0,001				
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 448
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	721
437.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2952061	4 905	1 448
437.2		машины и механизмы			4 022	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	31
437.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040718	12 821	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040718*	*3 936*	*16*
437.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 255	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 755*	*15*
437.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 418
437.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0068516	943	6
437.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02447	302 869	7 411
438	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**6,27**	**36 702**	**230 122**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
438.1		затраты на труд рабочих			6 691	41 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	20 885
438.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,248812	5 086	41 953
438.2		машины и механизмы			6	38
438.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7446754	21	16
438.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1721491	44	8
438.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4297207	20	9
438.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4584122	22	10
438.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 185
438.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000627	954 056	598
438.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,048279	848	41
438.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001317	4 159 618	548
438.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,27	29 816	186 946
439	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/**	**м^2**	**0,66**	**14 892**	**9 829**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
439.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
439.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
439.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
439.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
439.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
439.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985

1	2	3	4	5	6	7
439.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
439.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
439.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
439.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Крыльцо Кр-2, 1шт /АР-36/				
440	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**1,52**	**43 097**	**65 507**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			15 721	23 896
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	12 006
440.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	4 211	23 895
440.2		машины и механизмы			14	21
440.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,744192	28	21
440.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	41 590
440.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4712	6 386	3 009
440.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 135	29 667
440.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00152	88 856	135
440.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2 881	8 758
440.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	36	19
441	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02343**	**366 329**	**8 583**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 23,43.0,001				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 386
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	690
441.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2826595	4 905	1 386
441.2		машины и механизмы			4 022	94

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	30
441.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038988	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038988*	*3 936*	*15*
441.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053608	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053608*	*2 755*	*15*
441.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 102
441.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065604	943	6
441.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02343	302 869	7 096
442	**У6109-0306-0105 6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**6,4**	**16 861**	**107 910**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			4 454	28 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	14 323
442.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86496	4 860	28 504
442.2		машины и механизмы			387	2 476
		в том числе оплата труда машинистов			126	806
442.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03264	6 226	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 306*	*75*
442.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867008	93	17
442.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169728	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*3 936*	*67*
442.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241536	8 255	1 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241536*	*2 755*	*665*
442.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574464	142	8
442.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1618944	187	30
442.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	76 928
442.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,012288	36	0
442.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,96	158	7 736

1	2	3	4	5	6	7
442.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	145	696
442.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,64	189	121
442.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	6,528	10 452	68 231
442.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,128	1 103	141
443	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**1,02**	**14 892**	**15 190**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
443.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
443.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
443.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
443.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
443.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
443.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
443.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
443.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
443.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
443.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-2 /АР-36.1/				
444	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**3,8**	**43 097**	**163 769**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			15 721	59 740
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	30 016
444.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18616	4 211	59 738
444.2		машины и механизмы			14	53
444.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86048	28	52
444.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	103 976
444.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,178	6 386	7 523
444.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 135	74 167
444.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0038	88 856	338
444.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,6	2 881	21 896
444.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
445	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,06994**	**366 329**	**25 621**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 69,94.0,001				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			59 174	4 139
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	2 060
445.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8437562	4 905	4 139
445.2		машины и механизмы			4 022	281
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	90
445.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011638	12 821	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011638*	*3 936*	*46*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160023	8 255	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160023*	*2 755*	*44*
445.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	21 201
445.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0195832	943	18
445.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06994	302 869	21 183

1	2	3	4	5	6	7
446	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**17,89**	**36 702**	**656 599**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			6 691	119 702
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	59 592
446.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,536084	5 086	119 705
446.2		машины и механизмы			6	107
446.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1247595	21	45
446.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4911878	44	22
446.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,226109	20	25
446.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3079737	22	29
446.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 381
446.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001789	954 056	1 707
446.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,137753	848	117
446.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003757	4 159 618	1 563
446.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	17,89	29 816	533 408
447	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/**	**$м^2$**	**0,66**	**14 892**	**9 829**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
447.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
447.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
447.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3

1	2	3	4	5	6	7
447.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
447.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
447.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
447.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
447.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	0,6732	11 558	7 781
447.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
447.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Приямок Пр-1 /АР-41/				
448	**У6103-0701-0601** **6103-0701-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм**	**$м^3$**	**1,14**	**87 876**	**100 179**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			27 495	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	15 605
448.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,390384	4 905	31 345
448.2		машины и механизмы			25 889	29 514
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	9 386
448.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,65984	4 493	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*1 574*	*2 613*
448.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3285298	68	22
448.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752317	324	57
448.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,636128	12 821	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636128*	*3 936*	*6 440*
448.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209312	8 255	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209312*	*2 755*	*333*
448.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	39 321
448.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1571	22 083	25 552

1	2	3	4	5	6	7
448.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	24 988	453
448.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07866	109 652	8 625
448.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002394	1 023 042	245
448.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063384	36	2
448.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1596	2 280	364
448.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,026	2 928	3 004
448.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3078	2 146	661
448.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48336	861	416
449	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07432**	**390 779**	**29 043**
		Формула объема = (45,98+28,34).0,001				
450	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00566**	**1 051 112**	**5 949**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (2,51+0,32).2.0,001				
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	5 928
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	2 951
450.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1655072	5 086	5 928
450.2		машины и механизмы			3 803	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	7
450.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000883	12 821	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000883*	*3 936*	*3*
450.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012361	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012361*	*2 755*	*3*
451	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00502**	**289 535**	**1 453**
		Формула объема = 2,51.2.0,001				
452	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,00064**	**285 997**	**183**
		Формула объема = 0,32.2.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
453	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,13712**	**335 652**	**46 025**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			282 929	38 795
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	19 313
453.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0571712	4 815	38 795
453.2		машины и механизмы			48 013	6 583
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	1 708
453.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0142605	584	8
453.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4577614	12 743	5 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577614*	*3 293*	*1 507*
453.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125492	22 421	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125492*	*4 703*	*59*
453.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171126	12 821	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171126*	*3 936*	*67*
453.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270949	8 255	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270949*	*2 755*	*75*
453.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,208203	84	17
453.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	646
453.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025641	10 602	27
453.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000274	1 122 070	31
453.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001412	109 652	15
453.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000603	954 056	58
453.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164544	585	96
453.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0493632	252	12
453.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30

1	2	3	4	5	6	7
453.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
453.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0603328	2 280	138
453.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041136	2 146	9
453.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	547 660	146
453.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013712	861	1
453.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
454	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,12712**	**1 183 573**	**150 456**
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54).2.0,001				
455	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**1 130 862**	**5 654**
		Формула объема = (1,2+3,8).0,001				
456	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,97648**	**200**	**795**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001).29				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			109	433
		в том числе оплата труда рабочих			55	219
456.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0862896	5 039	435
456.2		машины и механизмы			3	12
456.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	37	0
456.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
456.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
456.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263641	203	5
456.3		материалы, изделия и конструкции			88	350

1	2	3	4	5	6	7
456.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	579 994	32
456.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003579	893 907	320
457	**С1224-102-0108** **224-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**2,22**	**3 267**	**7 253**
		Люк ЛК-1, 32шт /АР-42/				
458	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,89536**	**252 153**	**225 768**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			161 070	144 216
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	71 798
458.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9109402	5 359	144 216
458.2		машины и механизмы			64 883	58 094
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	16 149
458.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9987881	584	4 671
458.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,80081	30	24
458.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5348193	10 774	48 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5348193*	*3 293*	*14 933*
458.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0614575	22 421	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614575*	*4 703*	*289*
458.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2700406	52	14
458.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,363158	340	123
458.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117409	12 821	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117409*	*3 936*	*440*
458.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1769231	8 255	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769231*	*2 755*	*487*
458.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,564373	84	131
458.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	23 458

1	2	3	4	5	6	7
458.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167432	10 602	178
458.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008954	1 122 070	1 005
458.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009222	109 652	101
458.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119978	954 056	11 447
458.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2266432	585	718
458.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3670976	252	93
458.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002776	712 423	198
458.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005372	780 756	419
458.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58144	2 280	8 166
458.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0268608	2 146	58
458.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001737	547 660	951
458.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089536	861	8
458.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000895	1 352 536	121
459	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,2416**	**345 680**	**83 516**
		Формула объема = 7,55.32.0,001				
460	**С1214-205-0201** **214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм**	**т**	**0,38912**	**393 398**	**153 079**
		Формула объема = 12,16.32.0,001				
461	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02048**	**289 535**	**5 930**
		Формула объема = 0,64.32.0,001				
462	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,20256**	**303 294**	**61 435**
		Формула объема = 6,33.32.0,001				
463	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0416**	**302 141**	**12 569**
		Формула объема = 1,3.32.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
464	**С1252-207-2039** **252-207-2039** ***СпрСЦ 01.2025***	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**256**	**1 139**	**291 584**
		Формула объема = 8.32				
465	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**25,96544**	**3 346**	**86 880**
		Формула объема = ((7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001).29				
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			3 202	83 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	41 778
465.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1086284	4 860	83 148
465.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
465.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026485	6 226	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026485*	*2 306*	*6*
465.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079454	8 255	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079454*	*2 755*	*22*
465.3		материалы, изделия и конструкции			30	779
465.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7010669	986	691
465.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0778963	1 103	86
465.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3874982	446	2 849
		Стремянка СМ-1, 32шт /АР-42/				
466	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,83904**	**252 153**	**211 566**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (14,6+9,36+2,26).32.0,001				
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			161 070	135 144
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	67 282
466.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2181862	5 359	135 144
466.2		машины и механизмы			64 883	54 440
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	15 133
466.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4956477	584	4 377
466.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7504374	30	23

1	2	3	4	5	6	7
466.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2495698	10 774	45 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2495698*	*3 293*	*13 994*
466.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0575917	22 421	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575917*	*4 703*	*271*
466.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2530545	52	13
466.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3403146	340	116
466.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047122	12 821	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047122*	*3 936*	*412*
466.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657943	8 255	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657943*	*2 755*	*457*
466.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4659707	84	123
466.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	21 983
466.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0156901	10 602	166
466.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000839	1 122 070	941
466.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008642	109 652	95
466.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112431	954 056	10 727
466.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1494848	585	672
466.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3440064	252	87
466.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002601	712 423	185
466.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005034	780 756	393
466.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35616	2 280	7 652
466.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0251712	2 146	54
466.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016277	547 660	891
466.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083904	861	7
466.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000839	1 352 536	113
467	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,4672**	**369 386**	**172 577**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (14,6).32.0,001				
468	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,29952**	**302 141**	**90 497**
		Формула объема = 9,36.32.0,001				
469	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,07232**	**345 680**	**25 000**
		Формула объема = 2,26.32.0,001				
470	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**24,33216**	**3 346**	**81 415**
		Формула объема = ((14,6+9,36+2,26).32.0,001).29				
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			3 202	77 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	39 150
470.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0324602	4 860	77 918
470.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
470.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024819	6 226	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024819*	*2 306*	*6*
470.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074456	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074456*	*2 755*	*21*
470.3		материалы, изделия и конструкции			30	730
470.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6569683	986	648
470.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0729965	1 103	81
470.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,9857114	446	2 670
		Решетка продуха РП-1, 24шт /АР-43/				
471	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0804**	**252 153**	**20 273**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (80,4).0,001				
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			161 070	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	6 447
471.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4165024	5 359	12 950

1	2	3	4	5	6	7
471.2		машины и механизмы			64 883	5 216
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 450
471.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7182614	584	419
471.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0719098	30	2
471.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4072099	10 774	4 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072099*	*3 293*	*1 341*
471.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055187	22 421	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055187*	*4 703*	*26*
471.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242486	52	1
471.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326102	340	11
471.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100339	12 821	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100339*	*3 936*	*39*
471.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015887	8 255	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015887*	*2 755*	*44*
471.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404749	84	12
471.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	2 106
471.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015035	10 602	16
471.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000804	1 122 070	90
471.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000828	109 652	9
471.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010774	954 056	1 028
471.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110148	585	64
471.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032964	252	8
471.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	712 423	18
471.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000482	780 756	38
471.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3216	2 280	733
471.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002412	2 146	5
471.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000156	547 660	85

1	2	3	4	5	6	7
471.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000804	861	1
471.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
472	**С1214-105-0103 214-105-0103 *РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,0804**	**468 063**	**37 632**
		Формула объема = ((80,4).0,001)				
473	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**2,3316**	**3 346**	**7 802**
		Формула объема = ((80,4).0,001).29				
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			3 202	7 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 752
473.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5362912	4 860	7 466
473.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
473.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002378	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002378*	*2 306*	*1*
473.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007135	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007135*	*2 755*	*2*
473.3		материалы, изделия и конструкции			30	70
473.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0629532	986	62
473.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069948	1 103	8
473.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5735736	446	256
		Решетка продуха РП-1, 12шт /АР-35/				
474	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,01044**	**252 153**	**2 632**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (10,44).0,001				
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			161 070	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	837
474.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3137846	5 359	1 682
474.2		машины и механизмы			64 883	677
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	188

1	2	3	4	5	6	7
474.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0932668	584	54
474.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0093375	30	0
474.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0528765	10 774	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528765*	*3 293*	*174*
474.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007166	22 421	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*4 703*	*3*
474.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031487	52	0
474.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042345	340	1
474.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013029	12 821	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013029*	*3 936*	*5*
474.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 755*	*6*
474.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182408	84	2
474.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	274
474.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001952	10 602	2
474.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000104	1 122 070	12
474.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000108	109 652	1
474.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001399	954 056	133
474.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0143028	585	8
474.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042804	252	1
474.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	712 423	2
474.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	780 756	5
474.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04176	2 280	95
474.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003132	2 146	1
474.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000203	547 660	11
474.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001044	861	0

1	2	3	4	5	6	7
474.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
475	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,01044**	**468 063**	**4 887**
		Формула объема = ((10,44).0,001)				
476	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,30276**	**3 346**	**1 013**
		Формула объема = ((10,44).0,001).29				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			3 202	969
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	487
476.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994886	4 860	970
476.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
476.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000309	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000309*	*2 306*	*0*
476.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2 755*	*0*
476.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
476.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0081745	986	8
476.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009083	1 103	1
476.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074479	446	33
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-48/				
477	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,81**	**28 710**	**80 675**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
477.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
477.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
477.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9

1	2	3	4	5	6	7
477.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
477.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
477.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
477.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
477.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
477.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
477.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
477.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
477.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
477.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
478	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/**	**$м^3$**	**2,81**	**73 577**	**206 751**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
478.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
478.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
478.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116
478.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
478.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
478.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
478.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*

1	2	3	4	5	6	7
478.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
478.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
478.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
478.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
478.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
478.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
478.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
478.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
479	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,81**	**10 996**	**30 899**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
479.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
479.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
479.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
480	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**1,547**	**4 046**	**6 259**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233

1	2	3	4	5	6	7
480.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
480.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
480.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
480.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
480.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
480.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
480.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
480.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
480.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
480.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
480.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
481	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**4,19**	**29 926**	**125 390**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
481.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
481.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
481.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
481.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
481.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
481.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
481.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556

1	2	3	4	5	6	7
481.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
481.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
482	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**1,547**	**1 617**	**2 501**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
482.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
482.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
482.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
482.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
483	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$ /Крыльцо из бетона В12,5/**	**$м^3$**	**1,01**	**58 048**	**58 628**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
483.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
483.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
483.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
483.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
483.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
483.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
483.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
483.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
483.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
483.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
483.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
483.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
483.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
483.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
483.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
483.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
483.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
484	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**1,06**	**30 191**	**32 002**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
484.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
484.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
484.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
484.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
484.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
484.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
484.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
484.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
484.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101
485	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21266**	**302 869**	**64 408**
		Формула объема = 212,66.0,001				
486	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07902**	**390 779**	**30 879**
		Формула объема = 79,02.0,001				
487	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01882**	**295 863**	**5 568**
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
488	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01677**	**289 328**	**4 852**
		Формула объема = 16,77.0,001				
489	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/**	**т**	**0,16381**	**86 878**	**14 231**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
489.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
489.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
489.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
489.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
489.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*

1	2	3	4	5	6	7
489.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
489.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
489.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
489.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
489.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
489.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
489.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
489.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
489.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
489.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
489.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
489.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
489.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
489.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
489.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
489.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
489.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
489.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
490	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,13815**	**361 514**	**49 943**
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
491	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01765**	**289 535**	**5 110**
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
492	**С1222-512-0501** **222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,008**	**1 139 990**	**9 120**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
493	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,75049**	**200**	**950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
493.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
493.2		машины и механизмы			3	14
493.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
493.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
493.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
493.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
493.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
493.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
493.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
494	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2145**	**335 652**	**71 997**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
494.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
494.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672

1	2	3	4	5	6	7
494.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
494.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
494.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
494.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
494.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
494.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
494.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
494.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
494.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
494.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
494.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
494.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
494.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
494.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
494.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
494.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
494.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
494.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
494.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
494.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
495	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05045**	**361 514**	**18 238**
		Формула объема = 50,45.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
496	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,16405**	**363 128**	**59 571**
		Формула объема = 164,05.0,001				
497	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,2205**	**200**	**1 244**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
497.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
497.2		машины и механизмы			3	19
497.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
497.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
497.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
497.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
497.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
497.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
497.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
498	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**20,71**	**5 456**	**112 994**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
498.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
498.2		машины и механизмы			57	1 180

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
498.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
498.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
498.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
498.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
498.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
498.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
498.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
498.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
498.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
498.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
498.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
499	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**23,8165**	**3 914**	**93 218**
		Формула объема = 20,71.1,15				
500	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**$м^2$**	**3,636**	**7 567**	**27 514**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
500.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
500.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
500.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
500.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
500.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
500.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
500.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
500.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
501	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,0355**	**2 246 018**	**79 734**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
501.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
501.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
501.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
501.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
501.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
501.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
502	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/**	**м**	**7,08**	**36 702**	**259 850**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
502.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
502.2		машины и механизмы			6	42
502.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18

1	2	3	4	5	6	7
502.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
502.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
502.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
502.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
502.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
502.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
502.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
502.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-51/				
503	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**28 710**	**80 675**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
503.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
503.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
503.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
503.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
503.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
503.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
503.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
503.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
503.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
503.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,7587	11 100	8 422
503.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998

1	2	3	4	5	6	7
503.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,10397	54 239	5 639
503.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
504	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/**	**м^3**	**2,81**	**73 577**	**206 751**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
504.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
504.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
504.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,5127248	33	116
504.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
504.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
504.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
504.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
504.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
504.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
504.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,85215	18 001	51 342
504.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
504.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
504.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
504.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
504.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0027257	95 688	261

1	2	3	4	5	6	7
505	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**10 996**	**30 899**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
505.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
505.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
505.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
506	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**4 046**	**6 259**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
506.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
506.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
506.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
506.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
506.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
506.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
506.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
506.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18

1	2	3	4	5	6	7
506.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
506.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
506.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
507	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**4,19**	**29 926**	**125 390**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
507.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
507.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
507.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,7887948	33	59
507.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
507.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
507.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
507.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,25285	18 001	76 556
507.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,30587	36	11
507.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0003763	95 688	36
508	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**1,547**	**1 617**	**2 501**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627

1	2	3	4	5	6	7
508.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
508.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
508.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
508.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
509	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Крыльцо из бетона В12,5/**	**м^3**	**1,01**	**58 048**	**58 628**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
509.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
509.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
509.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
509.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
509.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
509.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
509.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
509.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
509.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02515	18 001	18 454
509.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
509.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007474	109 652	820

1	2	3	4	5	6	7
509.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
509.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
509.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
509.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
509.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
509.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
510	**У6103-0501-0113 6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**1,06**	**30 191**	**32 002**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
510.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
510.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
510.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,536979	33	18
510.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
510.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
510.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
510.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0759	18 001	19 367
510.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000318	36	0
510.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00106	95 688	101
511	**С1214-403-101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21266**	**302 869**	**64 408**
		Формула объема = 212,66.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
512	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07902**	**390 779**	**30 879**
		Формула объема = 79,02.0,001				
513	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01882**	**295 863**	**5 568**
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
514	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01677**	**289 328**	**4 852**
		Формула объема = 16,77.0,001				
515	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/**	**т**	**0,16381**	**86 878**	**14 231**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
515.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
515.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
515.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
515.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
515.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
515.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
515.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
515.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
515.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
515.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610

1	2	3	4	5	6	7
515.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
515.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
515.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
515.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
515.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
515.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
515.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
515.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
515.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
515.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
515.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
515.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
515.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
516	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,13815**	**361 514**	**49 943**
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
517	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01765**	**289 535**	**5 110**
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
518	**С1222-512-0501** **222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,008**	**1 139 990**	**9 120**
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
519	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,75049**	**200**	**950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
519.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
519.2		машины и механизмы			3	14
519.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
519.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
519.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
519.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
519.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
519.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
519.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
520	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2145**	**335 652**	**71 997**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
520.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
520.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
520.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
520.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
520.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
520.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*

1	2	3	4	5	6	7
520.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
520.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
520.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
520.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
520.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
520.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
520.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
520.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
520.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
520.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
520.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
520.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
520.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
520.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
520.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
520.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
521	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05045**	**361 514**	**18 238**
		Формула объема = 50,45.0,001				
522	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,16405**	**363 128**	**59 571**
		Формула объема = 164,05.0,001				
523	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,2205**	**200**	**1 244**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
523.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
523.2		машины и механизмы			3	19
523.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
523.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
523.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
523.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
523.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
523.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
523.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
524	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**20,71**	**5 456**	**112 994**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
524.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
524.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
524.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
524.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
524.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
524.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
524.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086

1	2	3	4	5	6	7
524.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
524.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
524.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
524.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
524.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
524.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
525	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**23,8165**	**3 914**	**93 218**
		Формула объема = 20,71.1,15				
526	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**$м^2$**	**3,636**	**7 567**	**27 514**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
526.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
526.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
526.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
526.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
526.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
526.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
526.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
526.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
527	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,0355**	**2 246 018**	**79 734**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
527.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
527.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
527.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
527.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
527.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
527.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
528	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/**	**м**	**7,08**	**36 702**	**259 850**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
528.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
528.2		машины и механизмы			6	42
528.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
528.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
528.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
528.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
528.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
528.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
528.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46

1	2	3	4	5	6	7
528.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
528.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Грузоподъемные механизмы /Лифт, 2шт, лист АР-72,73,73.1/				
529	**У6120-0101-0103 6120-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12 /9/, высота шахты 44 м /29,3м/**	**шт.**	**2**	**3 792 289**	**7 584 578**
		Состав работ:				
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа				
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения				
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка				
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков				
		5. Установка оборудования машинного помещения				
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты				
		7. Устройство заземления лифта				
		8. Монтаж подвесного кабеля				
		9. Установка электроаппаратуры				
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта				
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			3 644 654	7 289 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 003 696	4 007 392
529.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 502,0212	4 853	7 289 309
529.2		машины и механизмы			56 841	113 682
		в том числе оплата труда машинистов			10 596	21 192
529.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,34673	13 256	70 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34673*	*2 755*	*14 730*
529.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77998	84	906
529.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,002808	22 421	22 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002808*	*4 703*	*4 716*
529.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,913848	44	260
529.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,65451	120	7 159

1	2	3	4	5	6	7
529.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,93835	324	5 488
529.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633862	8 255	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633862*	*2 755*	*1 746*
529.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,064808	22	1 277
529.3		материалы, изделия и конструкции			90 794	181 588
529.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5888	1 419	2 255
529.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184	712 423	13 109
529.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,44	1 154	2 816
529.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4522	345 680	156 317
529.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4666	4 837	7 094
530	**У6120-0101-0106 6120-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=3***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103**	**шт.**	**-2**	**540 490**	**-1 080 980**
		Формула объема = ((1)X2)X(-1)				
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			511 965	-1 023 930
		в том числе оплата труда рабочих			281 460	-562 920
530.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-210,989	4 853	-1 023 930
530.2		машины и механизмы			2 688	-5 376
		в том числе оплата труда машинистов			436	-872
530.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,140286	22 421	-3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,140286*	*4 703*	*-660*
530.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,08768	44	-48
530.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,21708	120	-746
530.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,59444	324	-517
530.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,076632	8 255	-633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,076632*	*2 755*	*-211*
530.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,103454	22	-288
530.3		материалы, изделия и конструкции			25 837	-51 674
530.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3972	1 419	-564
530.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0048	712 423	-3 420

1	2	3	4	5	6	7
530.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
530.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1128	345 680	-38 993
530.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3666	4 837	-1 773
531	**У6120-0101-0109** **6120-0101-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=14***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103 /14м/**	**м**	**-2**	**525 547**	**-1 051 094**
		Формула объема = ((1)X2)X(-1)				
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			489 636	-979 272
		в том числе оплата труда рабочих			269 178	-538 356
531.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-201,7848	4 853	-979 262
531.2		машины и механизмы			2 896	-5 792
		в том числе оплата труда машинистов			450	-900
531.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1442	22 421	-3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1442*	*4 703*	*-678*
531.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,38432	44	-61
531.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,654136	120	-919
531.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,0188	324	-654
531.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,080752	8 255	-667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,080752*	*2 755*	*-222*
531.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-11,804212	22	-260
531.3		материалы, изделия и конструкции			33 015	-66 030
531.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5068	1 419	-719
531.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	712 423	-3 990
531.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,4	1 154	-9 694
531.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1428	345 680	-49 363
531.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4676	4 837	-2 262
532	**541-601-0202024** **541-601-0202024** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лифт грузопассажирский типа EPSS грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016**	**комплект**	**2**	**11 759 450**	**23 518 900**
		Формула объема = (1)X2				
		Подъемник для маломобильных групп людей, 2шт /АР-45/				

1	2	3	4	5	6	7
533	**У6120-0102-0101** **6120-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей наклонного, перемещение на 5 м /2м/**	**подъемник**	**2**	**104 501**	**209 002**
		Состав работ:				
		1. Установка опоры и элементов направляющей дороги				
		2. Установка подъемной опоры				
		3. Установка стойки под мотор-редуктора				
		4. Установка мотор-редуктора				
		5. установка цепей				
		6. Установка концевых выключателей				
		7. Подключение к источнику электроэнергии				
		8. Проверка работы подъемной платформы				
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			98 725	197 450
		в том числе оплата труда рабочих			54 283	108 566
533.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,8772	4 605	197 450
533.2		машины и механизмы			5 776	11 552
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
533.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54384	12 821	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*3 936*	*2 141*
533.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54384	8 255	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*2 755*	*1 498*
533.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,093632	22	90
534	**У6120-0102-0105** **6120-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101**	**м**	**-6**	**14 250**	**-85 500**
		Состав работ:				
		1.Установка опор				
		2. Установка элементов направляющей дороги				
		Формула объема = ((3)X2)X(-1)				
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			14 246	-85 476
		в том числе оплата труда рабочих			7 833	-46 998
534.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-18,5616	4 605	-85 476
534.2		машины и механизмы			4	-24
534.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,068522	22	-24

1	2	3	4	5	6	7
535	**516-201-0201** **516-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**2**	**4 443 589**	**8 887 178**
		Формула объема = (1)Х2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-3			
		Водопровод. Канализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**66 047 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 488 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 510 995*
		машины и механизмы	тенге			1 338 830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395 825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 523 977
		оборудование	тенге			3 696 556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 380		
	Раздел 1.	**Водопровод хозяйственно-питьевой, В1**				**11 631 478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 315 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 131 517*
		машины и механизмы	тенге			92 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 222 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
1	**У6114-0103-0305** **6114-0103-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**60**	**1 607**	**96 420**
		Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		Формула объема = 10+50				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 558	93 480
		в том числе оплата труда рабочих			759	45 540
1.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,524	5 658	93 493
1.2		машины и механизмы			45	2 700
		в том числе оплата труда машинистов			2	120

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011016	12 821	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*3 936*	*43*
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 255	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 755*	*30*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,836	22	40
1.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,37352	95	2 410
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	240
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,18	1 186	213
2	**С1241-205-1306** **241-205-1306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**9,9**	**1 313**	**12 999**
		Формула объема = 10.0,99				
3	**С1241-205-1305** **241-205-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**49,5**	**738**	**36 531**
		Формула объема = 50.0,99				
4	**У6114-0103-0304** **6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**12**	**1 486**	**17 832**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 443	17 316
		в том числе оплата труда рабочих			703	8 436
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,06	5 658	17 313
4.2		машины и механизмы			39	468
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 821	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 936*	*6*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 755*	*4*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5508	22	12
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,395384	95	418
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	48

1	2	3	4	5	6	7
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
5	**С1241-205-1304** **241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**11,88**	**531**	**6 308**
		Формула объема = 12.0,99				
6	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**12**	**1 364**	**16 368**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 327	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			646	7 752
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8152	5 658	15 928
6.2		машины и механизмы			32	384
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 821	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 936*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 255	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 755*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,652392	22	14
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,694032	95	351
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	60
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
7	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**11,88**	**335**	**3 980**
		Формула объема = 12.0,99				
8	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**415**	**1 243**	**515 845**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 212	502 980
		в том числе оплата труда рабочих			590	244 850
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,893	5 658	502 957
8.2		машины и механизмы			26	10 790
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021165	12 821	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*3 936*	*83*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021165	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*2 755*	*58*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,23411	22	621
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106,50228	95	10 118
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 075
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66	1 186	1 969
9	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**410,85**	**207**	**85 046**
		Формула объема = 415.0,99				
10	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**597**	**778**	**464 466**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	447 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	217 905
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1622	5 658	447 900
10.2		машины и механизмы			22	13 134
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182682	12 821	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*3 936*	*72*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182682	8 255	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*2 755*	*50*

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

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

1	2	3	4	5	6	7
41	**С1241-211-1102** **241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**491**	**13**	**6 383**
42	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**488**	**11**	**5 368**
43	**С1241-213-0403** **241-213-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**29**	**116**
44	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**8**	**9 179**	**73 432**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 797	62 376
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	30 368
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9952	5 200	62 375
44.2		машины и механизмы			284	2 272
		в том числе оплата труда машинистов			56	448
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,856	324	925
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1632	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632*	*2 755*	*450*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
44.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
44.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
44.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319
45	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	**39 858**	**318 864**
46	**С1242-207-3705** **242-207-3705** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**8**	**19 526**	**156 208**
47	**С1242-207-3704** **242-207-3704** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**4**	**11 614**	**46 456**
48	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**342**	**3 760**	**1 285 920**

1	2	3	4	5	6	7
49	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**162**	**524**	**84 888**
		Формула объема = 0,6.270				
50	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**126**	**11 136**	**1 403 136**
51	**С1244-104-0401** **244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**72**	**4 235**	**304 920**
52	**С1244-104-0511** **244-104-0511** ***СпрСЦ 01.2025***	**Смеситель для ванны GROHE Eurosmart New, хромированное покрытие**	**шт.**	**72**	**45 447**	**3 272 184**
53	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**223**	**1 808**	**403 184**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 161+62				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 250	278 750
		в том числе оплата труда рабочих			628	140 044
53.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,9262	5 695	278 635
53.2		машины и механизмы			215	47 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	16 056
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,798	8 255	47 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,798*	*2 755*	*15 973*
53.3		материалы, изделия и конструкции			343	76 489
53.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,446	3 172	1 415
53.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	33,45	1 895	63 388
53.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,1889	3 680	11 735
54	**С1234-303-0219** **234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм**	**м**	**177,1**	**700**	**123 970**
		Формула объема = 161.1,1				
55	**С1234-303-0216** **234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**68,2**	**514**	**35 055**
		Формула объема = 62.1,1				

1	2	3	4	5	6	7
56	**С1245-509-0205** **245-509-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на шесть ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 299 мм**	**шт.**	**9**	**21 075**	**189 675**
57	**С1245-509-0203** **245-509-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на четыре ответвления, DN 1"x3/4"E, L 199 мм**	**шт.**	**9**	**14 063**	**126 567**
58	**С1245-509-0303** **245-509-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов**	**шт.**	**18**	**4 100**	**73 800**
59	**У6116-0605-0102** **6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**18**	**4 850**	**87 300**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 318	77 724
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	37 836
59.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,184	5 480	77 728
59.2		машины и механизмы			440	7 920
		в том числе оплата труда машинистов			113	2 034
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,295024	324	1 716
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567324	12 821	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567324*	*3 936*	*223*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,661878	8 255	5 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661878*	*2 755*	*1 823*
59.3		материалы, изделия и конструкции			92	1 656
59.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 154	1 662
60	**С1242-404-0805** **242-404-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**18**	**28 637**	**515 466**
61	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**18**	**9 179**	**165 222**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 797	140 346
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	68 328
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9892	5 200	140 344
61.2		машины и механизмы			284	5 112

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 008
61.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,426	324	2 082
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	8 255	3 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 755*	*1 012*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	19 764
61.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 154	2 908
61.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 493	376
61.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0198	831 695	16 468
62	**С1242-303-0104** **242-303-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**18**	**8 895**	**160 110**
63	**С1241-609-106** **241-609-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**36**	**12 565**	**452 340**
		Формула объема = 18+18				
64	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 096**	**373**	**408 808**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			366	401 136
		в том числе оплата труда рабочих			178	195 088
64.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0056	7 161	401 056
64.2		машины и механизмы			2	2 192
64.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,7688	130	2 180
64.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,96	481	5 272
65	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,096**	**259 643**	**284 569**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 1096.0,001				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			253 660	278 011
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	135 366
65.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70176	4 736	278 012
65.2		материалы, изделия и конструкции			307	336
65.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006466	520 688	337
65.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9328	481	6 221
	Раздел 2.	**Водомерный узел холодной воды (поквартирный), 72к-т**				**11 067 192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 544*
		машины и механизмы	тенге			200 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 620 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
66	**У6114-0501-0101** **6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**72**	**64 982**	**4 678 704**
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			45 084	3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих			21 952	1 580 544
66.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,24	5 200	3 246 048
66.2		машины и механизмы			2 783	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			667	48 024
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1408	13 173	67 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*2 755*	*14 163*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,3936	324	28 316
66.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9376	12 821	37 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 936*	*11 562*
66.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0784	8 255	66 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 755*	*22 256*
66.3		материалы, изделия и конструкции			17 115	1 232 280
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	19 543	1 407
66.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	731	526
66.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	216	708	152 928
66.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	864	775	669 600
66.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	192,24	481	92 467
66.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	72	3 894	280 368
66.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,52	1 154	34 066
66.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	446	642
66.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
67	**С1244-301-0701 244-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**72**	**85 757**	**6 174 504**
68	**С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**144**	**323**	**46 512**
69	**С1242-301-1201 242-301-1201 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**144**	**1 163**	**167 472**
	Раздел 3.	**Водомерный узел 1 (общедомовой), 2к-т /Лист ВК-21/**				**755 278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180 448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 864*
		машины и механизмы	тенге			7 762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			567 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
70	**У6114-0501-0102 6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**2**	**94 041**	**188 082**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			69 482	138 964
		в том числе оплата труда рабочих			33 833	67 666
70.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,724	5 200	138 965
70.2		машины и механизмы			2 783	5 566
		в том числе оплата труда машинистов			667	1 334
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1428	13 173	1 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 755*	*393*
70.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4276	324	787
70.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2244	8 255	1 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2244*	*2 755*	*618*
70.3		материалы, изделия и конструкции			21 776	43 552
70.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	19 543	117
70.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15
70.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17	708	12 036
70.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,8	775	19 220
70.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,5	481	3 127
70.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
70.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,06	1 154	1 223
70.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
70.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9

1	2	3	4	5	6	7
71	**С1244-301-0704** **244-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**165 983**	**331 966**
		Формула объема = (1)X2				
72	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,572**	**2 682**	**1 534**
		Формула объема = (1.0,146+0,14)X2				
73	**С1241-101-0401** **241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,4**	**704**	**282**
		Формула объема = (1.0,2)X2				
74	**С1242-301-0301** **242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**3 716**	**7 432**
		Формула объема = (1)X2				
75	**С1241-211-0106** **241-211-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 039**	**4 156**
		Формула объема = (2)X2				
76	**С1241-119-406** **241-119-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**637**	**1 274**
		Формула объема = (1)X2				
77	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**476**	**1 904**
		Формула объема = (2)X2				
78	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 179**	**36 716**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = (2)X2				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 797	31 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	15 184
78.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	5 200	31 188
78.2		машины и механизмы			284	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	324	463
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 255	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 755*	*225*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392

1	2	3	4	5	6	7
78.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
78.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
78.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
79	**С1242-101-0501** **242-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 940**	**75 760**
		Формула объема = (2)Х2				
80	**У6116-0605-0103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**2**	**5 782**	**11 564**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 148	10 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	5 014
80.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,912	5 385	10 296
80.2		машины и механизмы			530	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
80.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,672384	324	218
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063036	12 821	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063036*	*3 936*	*25*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924528	8 255	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924528*	*2 755*	*255*
80.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
80.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208
81	**С1242-404-0105** **242-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**2**	**30 108**	**60 216**
		Формула объема = (1)Х2				
82	**С1245-405-203** **245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**4**	**8 598**	**34 392**
		Формула объема = (2)Х2				
	Раздел 4.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**12 567 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 538 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 237 280*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			659 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 370 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 214		
83	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**2 200**	**778**	**1 711 600**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			750	1 650 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	803 000
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,72	5 658	1 650 552
83.2		машины и механизмы			22	48 400
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06732	12 821	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*3 936*	*265*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06732	8 255	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*2 755*	*185*
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,1452	22	4 359
83.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	452,8392	95	43 020
83.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 200
83.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11	1 186	13 046
84	**С1241-205-1102** **241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**2 178**	**198**	**431 244**
		Формула объема = 2200.0,99				
85	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**1 620**	**13**	**21 060**
86	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**300**	**19**	**5 700**
87	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**960**	**5**	**4 800**

1	2	3	4	5	6	7
88	**С1241-211-1802** **241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**432**	**240**	**103 680**
89	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**500**	**11**	**5 500**
90	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**172,8**	**524**	**90 547**
		Формула объема = 0,6.288				
91	**С1242-207-3703** **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**72**	**7 401**	**532 872**
92	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**648**	**3 760**	**2 436 480**
93	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**2 820**	**1 808**	**5 098 560**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 620+2200				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 250	3 525 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 770 960
93.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	618,708	5 695	3 523 542
93.2		машины и механизмы			215	606 300
		в том числе оплата труда машинистов			72	203 040
93.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	73,32	8 255	605 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,32*	*2 755*	*201 997*
93.3		материалы, изделия и конструкции			343	967 260
93.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	5,64	3 172	17 890
93.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	423	1 895	801 585
93.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	40,326	3 680	148 400
94	**С1234-303-0209** **234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**682**	**267**	**182 094**
		Формула объема = 620.1,1				

1	2	3	4	5	6	7
95	**С1234-303-0207** **234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2 420**	**228**	**551 760**
		Формула объема = 2200.1,1				
96	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 200**	**373**	**820 600**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			366	805 200
		в том числе оплата труда рабочих			178	391 600
96.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,42	7 161	805 040
96.2		машины и механизмы			2	4 400
96.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,66	130	4 376
96.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22	481	10 582
97	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,2**	**259 643**	**571 215**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 2200.0,001				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			253 660	558 052
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	271 720
97.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,832	4 736	558 052
97.2		материалы, изделия и конструкции			307	675
97.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001298	520 688	676

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,96	481	12 487
	Раздел 5.	**Оборудование узла выпусковв канализации**				**16 786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 692*
		машины и механизмы	тенге			40
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
98	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 920**	**10 920**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9 547	9 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	4 649
98.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 200	9 547
98.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	1 373
98.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
98.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 620	214
98.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
99	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Упор бетонный В7,5/**	**$м^3$**	**0,016**	**27 124**	**434**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 445	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	43
99.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,022464	3 878	87
99.2		машины и механизмы			2 491	40
		в том числе оплата труда машинистов			520	8
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 173	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 755*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0079872	28	0
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000216*	*2 755*	*0*
99.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	307
99.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	17 094	279
99.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
99.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
100	**С1225-205-101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 358**	**5 432**
	Раздел 6.	**Оборудование помещения насосной для хоз.питьевой нужды**				**4 558 816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			694 141
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 554*
		машины и механизмы	тенге			31 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744 485
		оборудование	тенге			3 088 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
101	**Ц13-070401-0301** **1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**276 205**	**276 205**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			234 914	234 914
		в том числе оплата труда рабочих			129 150	129 150
101.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,29	5 304	234 914
101.2		машины и механизмы			14 956	14 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4 135
101.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	13 297	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 936*	*2 432*
101.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,605	52	187
101.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5553	120	187
101.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	324	1 201
101.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	8 255	5 102

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 755*	*1 703*
101.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,721	84	61
101.3		материалы, изделия и конструкции			26 335	26 335
101.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
101.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	585	842
101.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
101.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
101.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
101.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	37	1 406
101.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
101.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 111	4 811
102	**511-703-0612** **511-703-0612** ***СпрСЦ 01.2025***	**Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя CO-3 HELIX V604/CE Q 12 $м^3$/ч, Н 24 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**3 088 840**	**3 088 840**
103	**У6116-0401-0103** **6116-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,2 $м^3$**	**шт.**	**1**	**39 494**	**39 494**
		Состав работ:				
		1. Установка баков на готовое основание				
		2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе				
		3. Гидравлическое испытание баков				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			19 126	19 126
		в том числе оплата труда рабочих			9 313	9 313
103.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8137	5 015	19 126
103.2		машины и механизмы			1 697	1 697
		в том числе оплата труда машинистов			475	475
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042024	13 173	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042024*	*2 755*	*116*
103.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42024	130	55
103.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010506	12 821	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010506*	*3 936*	*41*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115566	8 255	954

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115566*	*2 755*	*318*
103.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
103.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	731	29
103.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	36	11
103.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
103.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
103.3.5	261607 261-302-0216	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$	шт.	1	18 579	18 579
104	**У6114-0102-0505 6114-0102-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Для установки ввода, Д76х3,5мм/**	**м**	**28**	**6 760**	**189 280**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 448	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	60 648
104.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0108	5 658	124 537
104.2		машины и механизмы			41	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128571	12 821	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*3 936*	*51*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128571	8 255	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 755*	*35*
104.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,22448	84	859
104.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191352	22	4
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	63 588
104.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
104.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
104.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	585	110
104.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
104.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219

1	2	3	4	5	6	7
104.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
105	**У6114-0102-0505** **6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Д76х3,5мм/**	**м**	**15**	**6 760**	**101 400**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
105.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7915	5 658	66 716
105.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068878	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*3 936*	*27*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068878	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*2 755*	*19*
105.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4774	84	460
105.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10251	22	2
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	34 065
105.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	1 020	77
105.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0915	5 902	540
105.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1005	585	59
105.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 179	32 685
105.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
105.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	118	584
106	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм /Д32х3мм/**	**м**	**6**	**4 625**	**27 750**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 725	22 350

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	10 884
106.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8742	5 769	22 350
106.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
106.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 821	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 936*	*17*
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 255	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 755*	*147*
106.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,373328	84	115
106.3		материалы, изделия и конструкции			783	4 698
106.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 543	9
106.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
106.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	585	12
106.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	758	4 548
106.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0186	6 197	115
107	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 179**	**55 074**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 2+4				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 797	46 782
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	22 776
107.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9964	5 200	46 781
107.2		машины и механизмы			284	1 704
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
107.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,142	324	694
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	8 255	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2 755*	*337*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	6 588

1	2	3	4	5	6	7
107.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
107.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125
107.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
108	**С1242-103-0302** **242-103-0302** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 /Д65мм**	**шт.**	**2**	**62 108**	**124 216**
109	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**39 858**	**159 432**
110	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 179**	**18 358**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 797	15 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	7 592
110.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 200	15 594
110.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
110.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	324	231
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 255	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 755*	*112*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
110.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
110.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
110.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
111	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**2 871**	**5 742**
112	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**18**	**708**	**12 744**
113	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 540**	**20 320**
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 251	18 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	8 768
113.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6 763	18 006
113.2		машины и механизмы			61	488
113.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
113.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
113.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
114	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**1 734**	**13 872**
115	**У6301-0403-0102** **6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 828**	**30 624**
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 235	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	12 600
115.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8272	6 763	25 883
115.2		машины и механизмы			91	728
115.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
115.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
115.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
116	**С1241-116-0109** **241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**2 992**	**23 936**
117	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободные/**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
118	**С1241-214-0504** **241-214-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**373**	**746**
119	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**6,53**	**261**	**1 704**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			187	1 221
		в том числе оплата труда рабочих			94	614
119.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196553	6 225	1 224
119.2		машины и механизмы			4	26
119.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
119.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
119.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
119.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745987	203	15
119.3		материалы, изделия и конструкции			70	457
119.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000098	380 806	37
119.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005877	712 423	419
120	**У6111-501-524** **6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**м^2**	**6,53**	**522**	**3 409**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Окраска поверхностей				
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		4. Контроль качества				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			69	451
		в том числе оплата труда рабочих			35	229
120.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,090114	5 039	454
120.2		машины и механизмы			3	20
120.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
120.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0432939	203	9
120.3		материалы, изделия и конструкции			450	2 939

1	2	3	4	5	6	7
120.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0002612	726 542	190
120.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0012407	2 218 392	2 752
121	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**10 920**	**43 680**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			9 547	38 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	18 596
121.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 200	38 189
121.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	5 492
121.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
121.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	333 620	854
121.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
122	**С1242-403-0103** **242-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**4**	**17 203**	**68 812**
123	**С1242-403-0104** **242-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**5**	**21 231**	**106 155**
124	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**40**	**1 808**	**72 320**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 31+9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 250	50 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	25 120
124.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,776	5 695	49 979
124.2		машины и механизмы			215	8 600
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 880
124.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04	8 255	8 585

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*2 755*	*2 865*
124.3		материалы, изделия и конструкции			343	13 720
124.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,08	3 172	254
124.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	6	1 895	11 370
124.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,572	3 680	2 105
125	**С1234-303-0223** **234-303-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм**	**м**	**34,1**	**1 006**	**34 305**
		Формула объема = 31.1,1				
126	**С1234-303-0217** **234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**9,9**	**599**	**5 930**
		Формула объема = 9.1,1				
127	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**49**	**373**	**18 277**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			366	17 934
		в том числе оплата труда рабочих			178	8 722
127.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5039	7 161	17 930
127.2		машины и механизмы			2	98
127.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7497	130	97
127.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49	481	236
128	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,049**	**259 643**	**12 723**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				

1	2	3	4	5	6	7
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 49.0,001				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			253 660	12 429
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	6 052
128.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62444	4 736	12 429
128.2		материалы, изделия и конструкции			307	15
128.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	520 688	15
128.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5782	481	278
	Раздел 7.	**Канализация хоз-бытовая, К1**				**24 001 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 266 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 999 358*
		машины и механизмы	тенге			320 810
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 413 999
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 899		
129	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**72**	**10 870**	**782 640**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка прибора				
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры				
		4. Присоединение прибора к трубопроводам				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			8 866	638 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 317	310 824
129.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7528	5 200	638 315
129.2		машины и механизмы			169	12 168
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 104
129.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,301104	6 226	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 306*	*694*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233792	8 255	10 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3 399*
129.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,586352	22	167
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120

1	2	3	4	5	6	7
129.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
129.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
130	**С1244-101-0301** **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**72**	**53 664**	**3 863 808**
131	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**72**	**5 502**	**396 144**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка санитарных приборов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 173	372 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	181 368
131.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3728	5 293	372 483
131.2		машины и механизмы			53	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 224
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088128	6 226	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 306*	*203*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 255	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 755*	*1 032*
131.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,508	22	121
131.3		материалы, изделия и конструкции			276	19 872
131.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
131.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
132	**С1244-102-0401** **244-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм**	**шт.**	**72**	**7 966**	**573 552**
133	**У6115-0103-0104** **6115-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**126**	**41 473**	**5 225 598**
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			39 532	4 981 032
		в том числе оплата труда рабочих			19 249	2 425 374

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,362	5 658	4 981 088
133.2		машины и механизмы			1 696	213 696
		в том числе оплата труда машинистов			576	72 576
133.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,46644	6 226	77 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,46644*	*2 306*	*28 748*
133.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24116	12 821	54 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24116*	*3 936*	*16 693*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,89604	8 255	81 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,89604*	*2 755*	*27 264*
133.3		материалы, изделия и конструкции			245	30 870
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,63	17 729	11 169
133.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,78	731	2 763
133.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,56	446	3 372
133.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	25,2	472	11 894
133.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,78	426	1 610
134	**С1244-101-0101** **244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**126**	**13 128**	**1 654 128**
135	**С1244-104-0101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**126**	**9 054**	**1 140 804**
136	**У6115-0101-0102** **6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**72**	**13 326**	**959 472**
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			11 254	810 288
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	394 560
136.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,208	5 658	810 271
136.2		машины и механизмы			1 038	74 736
		в том числе оплата труда машинистов			352	25 344
136.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9376	6 226	18 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*2 306*	*6 774*

1	2	3	4	5	6	7
136.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80784	12 821	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80784*	*3 936*	*3 180*
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,58144	8 255	46 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*2 755*	*15 377*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	74 448
136.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
136.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
137	**С1244-102-0201** **244-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**72**	**37 961**	**2 733 192**
		Трубопроводы и фитинги				
138	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**915**	**3 093**	**2 830 095**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			3 076	2 814 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	1 370 670
138.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,648	5 385	2 814 459
138.2		машины и механизмы			9	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 745
138.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27999	13 173	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27999*	*2 755*	*771*
138.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18666	12 821	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*3 936*	*735*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18666	8 255	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*2 755*	*514*
138.3		материалы, изделия и конструкции			8	7 320
138.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3655	481	6 910
139	**С1241-203-0407** **241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**913,17**	**1 081**	**987 137**
		Формула объема = 915.0,998				

1	2	3	4	5	6	7
140	**У6114-0103-0101 6114-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**165**	**3 213**	**530 145**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 208	529 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 562	257 730
140.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2905	5 385	529 294
140.2		машины и механизмы			3	495
140.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01683	13 173	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
140.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 821	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 936*	*66*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	8 255	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2	330
140.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6435	481	310
141	**С1241-203-0402 241-203-0402 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**164,67**	**511**	**84 146**
		Формула объема = 165.0,998				
142	**У6114-0101-0303 6114-0101-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**16**	**6 609**	**105 744**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб с заделкой раструбов				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			6 263	100 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	48 784
142.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9312	5 293	100 203
142.2		машины и механизмы			264	4 224
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 152
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,150144	13 173	1 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150144*	*2 755*	*414*

1	2	3	4	5	6	7
142.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2448	130	32
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,267648	8 255	2 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267648*	*2 755*	*737*
142.3		материалы, изделия и конструкции			82	1 312
142.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0112	19 543	219
142.3.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00208	333 620	694
142.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00096	423 648	407
143	**С1241-502-0102** **241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**16,16**	**25 130**	**406 101**
		Формула объема = 16.1,01				
144	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**90**	**178**	**16 020**
145	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**206**	**45**	**9 270**
146	**С1241-208-3503** **241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**144**	**5 760**
147	**С1241-209-2406** **241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**231**	**4 158**
148	**С1241-209-2404** **241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**163**	**5 868**
149	**С1241-209-2506** **241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**364**	**13 104**
150	**С1241-212-0402** **241-212-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**	**430**	**15 480**
151	**С1241-212-0404** **241-212-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**126**	**245**	**30 870**
152	**С1241-210-1102** **241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**162**	**176**	**28 512**
153	**С1241-221-0107** **241-221-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм/100мм**	**шт.**	**915**	**93**	**85 095**
154	**С1241-221-0106** **241-221-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**165**	**29**	**4 785**

1	2	3	4	5	6	7
155	**С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**54**	**782**	**42 228**
156	**С1241-220-0204 241-220-0204 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**238**	**2 856**
157	**С1241-609-106 241-609-0106 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**54**	**12 565**	**678 510**
158	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**16**	**1 808**	**28 928**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 250	20 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	10 048
158.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5104	5 695	19 992
158.2		машины и механизмы			215	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 152
158.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 255	3 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 755*	*1 146*
158.3		материалы, изделия и конструкции			343	5 488
158.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,032	3 172	102
158.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,4	1 895	4 548
158.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2288	3 680	842
159	**С1234-303-0226 234-303-0226 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм**	**м**	**17,6**	**1 703**	**29 973**
		Формула объема = 16.1,1				
160	**С1241-226-0102 241-226-0102 *РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**100**	**186**	**18 600**
161	**С1244-104-0601 244-104-0601 *РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**342**	**2 071**	**708 282**
	Раздел 8.	**Оборудование узла выпусков канализации**				**33 138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 341*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			40
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
162	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 920**	**21 840**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			9 547	19 094
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	9 298
162.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 200	19 094
162.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	2 746
162.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
162.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	333 620	427
162.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
163	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Упор бетонный В7,5/**	**$м^3$**	**0,016**	**27 124**	**434**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 445	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	43
163.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,022464	3 878	87
163.2		машины и механизмы			2 491	40
		в том числе оплата труда машинистов			520	8
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 173	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 755*	*8*
163.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0079872	28	0
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000216*	*2 755*	*0*
163.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	307
163.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	17 094	279

1	2	3	4	5	6	7
163.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
163.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
164	**С1225-205-101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**8**	**1 358**	**10 864**
	Раздел 9.	**Внутренний водосток, К2**				**640 851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 975*
		машины и механизмы	тенге			25 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			496 734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
165	**У6114-0701-0101** **6114-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водосточных воронок чугунных**	**шт.**	**2**	**16 226**	**32 452**
		Состав работ:				
		1. Установка водосточных воронок из отдельных деталей и присоединение патрубка воронки к трубопроводу				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			15 182	30 364
		в том числе оплата труда рабочих			7 392	14 784
165.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2632	5 769	30 363
165.2		машины и механизмы			747	1 494
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	13 173	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
165.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,264	324	1 058
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
165.3		материалы, изделия и конструкции			297	594
165.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	333 620	107
165.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 154	439
165.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51
166	**С1224-106-0301** **224-106-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**2**	**48 836**	**97 672**

1	2	3	4	5	6	7
167	**С1241-513-0304** **241-513-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок фланец-раструб ПФР ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм, длиной 150 мм**	**шт.**	**2**	**86 166**	**172 332**
168	**С1241-220-0103** **241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**782**	**1 564**
169	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,037**	**1 374 735**	**50 865**
		Состав работ:				
		1. Раскладка полимерных труб с колес				
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования				
		3. Обработка торцов труб				
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков				
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы				
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов				
		7. Освобождение труб из зажимов				
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею				
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта				
		10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 37.0,001				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			920 188	34 047
		в том числе оплата труда рабочих			448 038	16 577
169.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9158957	4 923	34 047
169.2		машины и механизмы			454 547	16 819
		в том числе оплата труда машинистов			118 235	4 375
169.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0114891	8 208	8 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0114891*	*2 755*	*2 787*
169.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1453313	22 421	3 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453313*	*4 703*	*683*
169.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2746856	10 875	2 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2746856*	*3 293*	*905*
169.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2746856	908	249
169.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9760519	632	1 249
169.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,8163599	425	772
170	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**37,37**	**1 521**	**56 840**
		Формула объема = 37.1,01				

1	2	3	4	5	6	7
171	**С1241-609-106** **241-609-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**3**	**12 565**	**37 695**
172	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**238**	**238**
173	**У6114-0102-0205** **6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2**	**2 406**	**4 812**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 334	4 668
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	2 274
173.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8252	5 658	4 669
173.2		машины и механизмы			31	62
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
173.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001632	13 173	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001632*	*2 755*	*5*
173.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	12 821	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*3 936*	*6*
173.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,001428	9 490	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*2 755*	*4*
173.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,097308	84	8
173.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,015708	22	0
173.3		материалы, изделия и конструкции			41	82
173.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 020	8
173.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	585	4
173.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
173.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	6 197	24
173.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	58	38
174	**С1241-101-0404** **241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**2**	**1 698**	**3 396**
		Формула объема = 1.2				

1	2	3	4	5	6	7
175	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 179**	**9 179**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			7 797	7 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	3 796
175.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	5 200	7 797
175.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
175.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	324	116
175.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
175.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
175.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
175.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
175.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
176	**С1242-201-0204 242-201-0204 *РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 459**	**8 459**
177	**С1241-208-0309 241-208-0309 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2 479**	**9 916**
178	**С1241-208-0109 241-208-0109 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 016**	**4 032**
179	**С1241-209-0109 241-209-0109 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 594**	**7 188**
180	**С1241-209-0312 241-209-0312 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм**	**шт.**	**1**	**1 366**	**1 366**
181	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 179**	**18 358**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 797	15 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	7 592

1	2	3	4	5	6	7
181.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 200	15 594
181.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
181.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	324	231
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 255	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 755*	*112*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
181.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
181.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
181.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
182	**С1242-106-0102** **242-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 665**	**37 330**
183	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,3**	**261**	**78**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			187	56
		в том числе оплата труда рабочих			94	28
183.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00903	6 225	56
183.2		машины и механизмы			4	1
183.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000306	37	0
183.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000306	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000306	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
183.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034272	203	1
183.3		материалы, изделия и конструкции			70	21
183.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000045	380 806	2

1	2	3	4	5	6	7
183.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000027	712 423	19
184	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,3**	**200**	**60**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			109	33
		в том числе оплата труда рабочих			55	17
184.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00651	5 039	33
184.2		машины и механизмы			3	1
184.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000306	37	0
184.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000306	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
184.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000306	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
184.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001989	203	0
184.3		материалы, изделия и конструкции			88	26
184.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000042	579 994	2
184.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000027	893 907	24
185	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 920**	**10 920**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			9 547	9 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	4 649
185.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 200	9 547
185.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	1 373
185.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392

1	2	3	4	5	6	7
185.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 620	214
185.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
186	**У6104-0901-0207** **6104-0901-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 м^2**	**м^3**	**0,2646**	**62 065**	**16 422**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Сварка арматуры и закладных изделий				
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		4. Гидравлическое испытание лотков				
		Формула объема = 2.0,49.0,27				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			44 061	11 659
		в том числе оплата труда рабочих			21 935	5 804
186.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2922827	5 086	11 659
186.2		машины и механизмы			16 058	4 249
		в том числе оплата труда машинистов			4 782	1 265
186.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,068796	14 885	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068796*	*3 936*	*271*
186.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2696803	10 774	2 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696803*	*3 293*	*888*
186.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386909	8 255	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386909*	*2 755*	*107*
186.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	515
186.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0026725	21 176	57
186.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0055566	19 543	109
186.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5292	36	19
186.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005292	625 144	331
187	**С1225-203-0501** **225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,2646**	**68 998**	**18 257**
		Формула объема = 2.0,49.0,27				
188	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,03**	**252 153**	**7 565**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 2.15.0,001				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			161 070	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	2 406
188.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,90168	5 359	4 832
188.2		машины и механизмы			64 883	1 946
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	541
188.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,268008	584	157
188.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,026832	30	1
188.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,151944	10 774	1 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151944*	*3 293*	*500*
188.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020592	22 421	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020592*	*4 703*	*10*
188.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009048	52	0
188.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012168	340	4
188.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12 821	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 936*	*15*
188.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005928	8 255	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 755*	*16*
188.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,052416	84	4
188.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	786
188.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000561	10 602	6
188.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00003	1 122 070	34
188.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000309	109 652	3
188.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000402	954 056	384
188.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0411	585	24
188.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123	252	3
188.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	712 423	7

1	2	3	4	5	6	7
188.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	780 756	14
188.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
188.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
188.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	547 660	32
188.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	861	0
188.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
189	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,03**	**1 122 688**	**33 681**
		Формула объема = (2.15.0,001)				
190	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,87**	**200**	**174**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (2.15.0,001).29				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			109	95
		в том числе оплата труда рабочих			55	48
190.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018879	5 039	95
190.2		машины и механизмы			3	3
190.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000887	37	0
190.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000887	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000887*	*2 755*	*0*
190.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000887	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000887*	*2 755*	*0*
190.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0057681	203	1
190.3		материалы, изделия и конструкции			88	77
190.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000122	579 994	7
190.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000783	893 907	70
	Раздел 10.	**Канализация напорная, К3Н**				**775 224**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48 870*
		машины и механизмы	тенге			1 008
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 768
		оборудование	тенге			607 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
191	**511-101-0102** **511-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /Гном 10-6/**	**шт.**	**4**	**151 929**	**607 716**
192	**У6114-0102-0206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**24**	**5 770**	**138 480**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 989	71 736
		в том числе оплата труда рабочих			1 456	34 944
192.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6816	5 658	71 752
192.2		машины и механизмы			39	936
		в том числе оплата труда машинистов			9	216
192.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,034272	13 173	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034272*	*2 755*	*94*
192.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	12 821	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*3 936*	*67*
192.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,017136	9 490	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 755*	*47*
192.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,167696	84	98
192.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,188496	22	4
192.3		материалы, изделия и конструкции			2 742	65 808
192.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 020	98
192.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,15504	585	91
192.3.3	150462 241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	24	2 682	64 368

1	2	3	4	5	6	7
192.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0792	1 186	94
192.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	6 197	565
192.3.6	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	7,92	74	586
193	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**24**	**373**	**8 952**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			366	8 784
		в том числе оплата труда рабочих			178	4 272
193.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2264	7 161	8 782
193.2		машины и механизмы			2	48
193.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3672	130	48
193.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24	481	115
194	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**6**	**3 346**	**20 076**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			3 202	19 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	9 654
194.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9534	4 860	19 214
194.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
194.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000612	6 226	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 306*	*1*
194.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*2 755*	*5*
194.3		материалы, изделия и конструкции			30	180
194.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,162	986	160

1	2	3	4	5	6	7
194.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,018	1 103	20
194.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,476	446	658
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4				
		Отопление. Вентиляция				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**113 745 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 544 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 330 574*
		машины и механизмы	тенге			2 924 956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*892 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 230 882
		оборудование	тенге			37 044 517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 301		
	Раздел 1.	**Отопление**				**84 777 181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 959 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 195 979*
		машины и механизмы	тенге			2 703 931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*825 547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 113 249
		оборудование	тенге			37 000 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 748		
1	**У6116-0301-0103 6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**195,98**	**2 989**	**585 784**
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	578 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	281 427
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,17845	5 108	578 116
1.2		машины и механизмы			39	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 352
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3067859	6 226	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067859*	*2 306*	*707*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23884	12 821	3 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*3 936*	*940*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23884	8 255	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*2 755*	*658*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7675244	22	897
2	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**1 490**	**2 231**	**3 324 190**
3	**С1245-510-101** **245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**268**	**8 397**	**2 250 396**
4	**У6116-0101-0206** **6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**72**	**273 907**	**19 721 304**
		Состав работ:				
		1. Установка котлов на готовом фундаменте				
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов				
		3. Гидравлическое испытание котлов				
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке				
		5. Регулировка шиберов				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			215 898	15 544 656
		в том числе оплата труда рабочих			105 113	7 568 136
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 836,62	5 480	15 544 678
4.2		машины и механизмы			29 013	2 088 936
		в том числе оплата труда машинистов			8 957	644 904
4.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,38592	130	5 900
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,080576	324	41 174
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,656912	12 821	1 367 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,656912*	*3 936*	*419 802*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,694656	8 255	674 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,694656*	*2 755*	*225 069*
4.3		материалы, изделия и конструкции			28 996	2 087 712
4.3.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	723 583	2 605
4.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,88	731	2 105
4.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72	2 149	154 728
4.3.4	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	72	2 847	204 984
4.3.5	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	72	3 152	226 944

1	2	3	4	5	6	7
4.3.6	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	216	4 003	864 648
4.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,8	36	3 629
4.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	99,36	1 154	114 661
4.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76	446	2 569
4.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,208	1 493	12 255
4.3.11	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,57744	831 695	480 254
4.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1 227
4.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	951	17 118
5	**513-104-0626** **513-104-0626** ***СпрСЦ 01.2025***	**Котел газовый настенный модели PLANAS PLA-11 с горелкой из нержавеющей стали, комплектом дымохода, тепловая мощность 11 кВт, размер 750х410х315 мм**	**комплект**	**72**	**230 447**	**16 592 184**
6	**513-108-127** **513-108-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Котел электрический ЭВН-К-15Э2 мощность 15 кВт**	**комплект**	**1**	**94 372**	**94 372**
7	**У6114-0103-0312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**2 286**	**776**	**1 773 936**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			750	1 714 500
		в том числе оплата труда рабочих			365	834 390
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,1236	5 658	1 715 073
7.2		машины и механизмы			19	43 434
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932688	12 821	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*3 936*	*367*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932688	8 255	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*2 755*	*257*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	205,890876	22	4 530

1	2	3	4	5	6	7
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	383,334768	95	36 417
7.3		материалы, изделия и конструкции			7	16 002
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,716	1 186	16 267
8	**С1241-205-2301** **241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**2 263,14**	**178**	**402 839**
		Формула объема = 2286.0,99				
9	**У6114-0103-0313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**33**	**1 239**	**40 887**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 212	39 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	19 470
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0686	5 658	39 994
9.2		машины и механизмы			22	726
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001683	12 821	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*3 936*	*7*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001683	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*2 755*	*5*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,245122	22	49
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,896934	95	655
9.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
9.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
10	**С1241-205-2302** **241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**32,67**	**278**	**9 082**
		Формула объема = 33.0,99				
11	**У6114-0103-0314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**74**	**1 358**	**100 492**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 327	98 198
		в том числе оплата труда рабочих			646	47 804
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3604	5 658	98 225
11.2		машины и механизмы			26	1 924
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060384	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 936*	*24*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	8 255	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 755*	*17*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,023084	22	89
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,26616	95	1 735
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
11.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,296	1 186	351
12	**С1241-205-2303** **241-205-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**73,26**	**450**	**32 967**
		Формула объема = 74.0,99				
13	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 912**	**13**	**37 856**
14	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**	**22**	**176**
15	**С1241-208-2503** **241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**32**	**34**	**1 088**
16	**С1241-209-2001** **241-209-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х20х20мм/**	**шт.**	**364**	**136**	**49 504**
17	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**10**	**29**	**290**
18	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**27**	**108**

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1241-210-1001** **241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**11**	**44**
20	**С1241-210-1003** **241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**22**	**88**
21	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**572**	**11**	**6 292**
22	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**9**	**27**	**243**
23	**У6114-0203-0102** **6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**268**	**1 963**	**526 084**
		Состав работ:				
		1. Очистка мест присоединения клапана				
		2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой				
		3. Присоединение клапана к стальной трубе				
		4. Установка термостатической головки				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 941	520 188
		в том числе оплата труда рабочих			945	253 260
23.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,3468	8 084	520 180
23.2		машины и механизмы			2	536
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054672	8 255	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054672*	*2 755*	*151*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20	5 360
23.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,68	731	1 959
23.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,36	446	2 391
23.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,68	426	1 142
24	**С1245-510-0201** **245-510-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**268**	**7 519**	**2 015 092**
25	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**268**	**1 814**	**486 152**
		Состав работ:				
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению				
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой				
		3. Установка запорной арматуры				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 764	472 752
		в том числе оплата труда рабочих			859	230 212
25.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,5404	5 108	472 696
25.2		машины и механизмы			8	2 144
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082008	8 255	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082008*	*2 755*	*226*
25.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,472176	95	1 470
25.3		материалы, изделия и конструкции			42	11 256
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001072	579 994	622
25.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,628	1 103	6 208
25.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,14472	31 625	4 577
26	**С1245-510-0301** **245-510-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**268**	**3 350**	**897 800**
27	**С1241-211-2001** **241-211-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**536**	**317**	**169 912**
28	**У6114-0202-0101** **6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**146**	**8 483**	**1 238 518**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 144+2				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 797	1 138 362
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	554 216
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,9124	5 200	1 138 344
28.2		машины и механизмы			200	29 200
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 088
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,122	324	16 888
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4892	8 255	12 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4892*	*2 755*	*4 103*
28.3		материалы, изделия и конструкции			486	70 956
28.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,3	1 154	8 424

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,168	1 493	1 744
28.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,073	831 695	60 714
29	**С1242-202-0302 242-202-0302 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**144**	**5 964**	**858 816**
30	**С1242-202-0304 242-202-0304 *РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 422**	**12 844**
31	**У6114-0203-0202 6114-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**73**	**2 257**	**164 761**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж трубной вставки				
		2. Очистка мест присоединения клапана				
		3. Установка балансировочного клапана				
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута				
		Формула объема = 72+1				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 233	163 009
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	79 351
31.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7472	6 095	163 024
31.2		машины и механизмы			4	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	73
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327624	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327624*	*2 755*	*90*
31.3		материалы, изделия и конструкции			20	1 460
31.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,73	731	534
31.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,46	446	651
31.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,73	426	311
32	**С1242-312-0302 242-312-0302 *РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**72**	**86 913**	**6 257 736**
33	**С1242-312-0304 242-312-0304 *РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**136 230**	**136 230**
34	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 814**	**3 628**
		Состав работ:				
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению				
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка запорной арматуры				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 764	3 528
		в том числе оплата труда рабочих			859	1 718
34.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6906	5 108	3 528
34.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
34.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,115464	95	11
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
34.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	579 994	5
34.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
34.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
35	**С1245-405-1502** **245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
36	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**72**	**4 771**	**343 512**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 318	310 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	151 344
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,736	5 480	310 913
36.2		машины и механизмы			372	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			97	6 984
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,154368	324	5 882
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756432	12 821	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756432*	*3 936*	*298*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4205824	8 255	19 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4205824*	*2 755*	*6 669*
36.3		материалы, изделия и конструкции			81	5 832
36.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,04	1 154	5 816

1	2	3	4	5	6	7
37	**С1242-404-0601** **242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**72**	**1 827**	**131 544**
38	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 393**	**373**	**892 589**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			366	875 838
		в том числе оплата труда рабочих			178	425 954
38.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2823	7 161	875 664
38.2		машины и механизмы			2	4 786
38.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,6129	130	4 760
38.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,93	481	11 510
39	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,393**	**259 643**	**621 326**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			253 660	607 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	295 557
39.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,16908	4 736	607 009
39.2		материалы, изделия и конструкции			307	735
39.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014119	520 688	735
39.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,2374	481	13 582

1	2	3	4	5	6	7
40	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**2 314**	**1 808**	**4 183 712**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 2286+24+4				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 250	2 892 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 453 192
40.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,6916	5 695	2 891 304
40.2		машины и механизмы			215	497 510
		в том числе оплата труда машинистов			72	166 608
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,164	8 255	496 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,164*	*2 755*	*165 752*
40.3		материалы, изделия и конструкции			343	793 702
40.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,628	3 172	14 680
40.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	347,1	1 895	657 755
40.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	33,0902	3 680	121 772
41	**С1234-303-0107** **234-303-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2 514,6**	**186**	**467 716**
		Формула объема = 2286.1,1				
42	**С1234-303-0109** **234-303-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**26,4**	**206**	**5 438**
		Формула объема = 24.1,1				
43	**С1234-303-0112** **234-303-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм**	**м**	**4,4**	**274**	**1 206**
		Формула объема = 4.1,1				
44	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 858**	**5**	**14 290**
45	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**42**	**6**	**252**
46	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**93**	**10**	**930**
		Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений, 8 к-т				

1	2	3	4	5	6	7
47	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*** ***Прайс-лист.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений.**	**к-т**	**8**	**2 539 234,2**	**20 313 874**
		Формула стоимости = 2878300:1,12				
		Отпускная цена -				*20 168 659*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*145 214*
	Раздел 2.	**Вентиляция жилого помещения**				**28 968 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 585 318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 134 595*
		машины и механизмы	тенге			221 025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 117 633
		оборудование	тенге			44 088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 552		
		Естественная вентиляция ВЕ1...ВЕ30				
48	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**191**	**1 470**	**280 770**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		Формула объема = 152+36+3				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 452	277 332
		в том числе оплата труда рабочих			708	135 228
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3463	5 200	277 401
48.2		машины и механизмы			5	955
		в том числе оплата труда машинистов			1	191
48.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9282552	20	259
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409122	8 255	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409122*	*2 755*	*113*
48.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6740704	22	389
48.3		материалы, изделия и конструкции			13	2 483
48.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1583	1 186	2 560

1	2	3	4	5	6	7
49	**С1246-304-0107** **246-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**152**	**4 414**	**670 928**
50	**С1246-304-0607** **246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**36**	**5 544**	**199 584**
51	**С1246-304-0605** **246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4 932**	**14 796**
52	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**340**	**14 506**	**4 932 040**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 250+90				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 432	2 186 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 132	1 064 880
52.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	444,244	4 923	2 187 013
52.2		машины и механизмы			116	39 440
		в том числе оплата труда машинистов			35	11 900
52.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,420146	80	114
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,899068	324	1 911
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,492974	12 821	19 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,492974*	*3 936*	*5 876*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,221254	8 255	18 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221254*	*2 755*	*6 120*
52.3		материалы, изделия и конструкции			239	81 260
52.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0374	954 056	35 682
52.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002856	3 595 322	10 268
52.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,326	2 280	3 023
52.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	17,442	448	7 814
52.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,772	951	24 509

1	2	3	4	5	6	7
52.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	340	7 719	2 624 460
53	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**425,6**	**12 898**	**5 489 389**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 841	2 060 330
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	1 002 714
53.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	418,44992	4 923	2 060 029
53.2		машины и механизмы			109	46 391
		в том числе оплата труда машинистов			33	14 045
53.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,7776886	80	142
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,019591	324	2 274
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7321069	12 821	22 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7321069*	*3 936*	*6 818*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5981603	8 255	21 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5981603*	*2 755*	*7 158*
53.3		материалы, изделия и конструкции			229	97 462
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,034048	954 056	32 484
53.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0046816	3 595 322	16 832
53.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,40448	2 280	3 202
53.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	11,44864	448	5 129
53.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	42,17696	951	40 110
53.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	425,6	7 719	3 285 206
54	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**189**	**14 195**	**2 682 855**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 434	1 405 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 619	683 991
54.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	285,4089	4 923	1 405 068
54.2		машины и механизмы			116	21 924
		в том числе оплата труда машинистов			35	6 615
54.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7894341	80	63
54.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2791878	324	1 062
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8299179	12 821	10 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8299179*	*3 936*	*3 267*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2347559	8 255	10 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2347559*	*2 755*	*3 402*
54.3		материалы, изделия и конструкции			282	53 298
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02835	954 056	27 047
54.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0016821	3 595 322	6 048
54.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,7749	2 280	1 767
54.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,4689	448	4 242
54.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,12	951	14 379
54.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	189	6 363	1 202 607
55	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**590**	**14 913**	**8 798 670**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 120	4 790 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	2 332 270
55.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	973,087	4 923	4 790 507
55.2		машины и механизмы			147	86 730
		в том числе оплата труда машинистов			45	26 550

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,464371	80	197
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,310831	324	3 665
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,285828	12 821	42 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,285828*	*3 936*	*12 933*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,928742	8 255	40 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,928742*	*2 755*	*13 579*
55.3		материалы, изделия и конструкции			283	166 970
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0885	954 056	84 434
55.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005251	3 595 322	18 879
55.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,655	2 280	6 053
55.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	29,559	448	13 242
55.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	47,2	951	44 887
55.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	590	6 363	3 754 170
56	**С1246-301-0502 246-301-0502 *РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11 625**
		Естественная вентиляция ПЕ1...ПЕ72				
57	**У6118-0202-0301 6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**144**	**1 470**	**211 680**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 452	209 088
		в том числе оплата труда рабочих			708	101 952
57.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,2192	5 200	209 140
57.2		машины и механизмы			5	720
		в том числе оплата труда машинистов			1	144
57.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,7469568	20	195
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308448	8 255	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308448*	*2 755*	*85*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,3249536	22	293
57.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 872
57.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,6272	1 186	1 930
58	**С1246-304-0105 246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**144**	**4 175**	**601 200**
59	**У6118-0101-0302 6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**69**	**14 913**	**1 028 997**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 120	560 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	272 757
59.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,8017	4 923	560 246
59.2		машины и механизмы			147	10 143
		в том числе оплата труда машинистов			45	3 105
59.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2882061	80	23
59.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3227921	324	429
59.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3842748	12 821	4 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3842748*	*3 936*	*1 513*
59.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5764122	8 255	4 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5764122*	*2 755*	*1 588*
59.3		материалы, изделия и конструкции			283	19 527
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01035	954 056	9 874
59.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006141	3 595 322	2 208
59.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3105	2 280	708
59.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,4569	448	1 549
59.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,52	951	5 250
59.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	69	6 363	439 047

1	2	3	4	5	6	7
60	**У6118-0203-0806 6118-0203-0806 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**72**	**6 634**	**477 648**
		Состав работ:				
		1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок				
		2. Опробование работы заслонок или клапанов				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 799	417 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 823	203 256
60.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,7416	5 108	417 536
60.2		машины и механизмы			111	7 992
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 088
60.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,04912	84	1 684
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77112	8 255	6 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*2 755*	*2 124*
60.3		материалы, изделия и конструкции			724	52 128
60.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144	954 056	13 738
60.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	40,32	951	38 344
61	**С1246-302-0401 246-302-0401 *РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**72**	**26 426**	**1 902 672**
62	**С1246-301-0502 246-301-0502 *РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
63	**У6118-0301-0101 6118-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 020**	**33 020**
		Состав работ:				
		1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание				
		2. Выверка вентиляторов				
		3. Опробование вентиляторов				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			30 433	30 433
		в том числе оплата труда рабочих			14 819	14 819
63.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	4 736	30 434
63.2		машины и механизмы			361	361
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
63.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6065	84	135

1	2	3	4	5	6	7
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 821	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 936*	*42*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 255	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 755*	*30*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
63.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
64	**514-104-0231** **514-104-0231** ***СпрСЦ 01.2025***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м^3/час, Р 704 Па, N 225 Вт**	**шт.**	**1**	**44 088**	**44 088**
65	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**8**	**1 470**	**11 760**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 452	11 616
		в том числе оплата труда рабочих			708	5 664
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2344	5 200	11 619
65.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
65.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5414976	20	11
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017136	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017136*	*2 755*	*5*
65.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7402752	22	16
65.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
65.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
66	**С1246-304-0108** **246-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**8**	**4 772**	**38 176**
67	**У6118-0101-0315** **6118-0101-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм**	**м^2**	**51**	**13 715**	**699 465**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 28+23				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 290	167 790
		в том числе оплата труда рабочих			1 602	81 702
67.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0833	4 923	167 792
67.2		машины и механизмы			89	4 539
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 275
67.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7465649	84	399
67.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0819315	80	7
67.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6281415	324	204
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1584009	12 821	2 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584009*	*3 936*	*623*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2348703	8 255	1 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348703*	*2 755*	*647*
67.3		материалы, изделия и конструкции			215	10 965
67.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00357	954 056	3 406
67.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000561	3 595 322	2 017
67.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1479	2 280	337
67.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8517	448	382
67.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,0541	951	4 806
67.3.6	188083 246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	51	10 121	516 171
68	**У6118-0101-0318** **6118-0101-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 1 мм диаметр от 900 до 1000 мм**	**$м^2$**	**3,95**	**13 898**	**54 897**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 912	15 452
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	7 525
68.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,139065	4 923	15 454

1	2	3	4	5	6	7
68.2		машины и механизмы			89	352
		в том числе оплата труда машинистов			24	95
68.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4251602	84	36
68.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063457	80	1
68.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0554189	324	18
68.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118453	12 821	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118453*	*3 936*	*47*
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173449	8 255	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173449*	*2 755*	*48*
68.3		материалы, изделия и конструкции			203	802
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000237	954 056	226
68.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000435	3 595 322	156
68.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013035	2 280	30
68.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0948	448	42
68.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,359055	951	341
68.3.6	188079 246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	3,95	9 694	38 291
69	**У6118-0204-0103 6118-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**7 361**	**7 361**
		Состав работ:				
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 352	1 352
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5248	5 293	2 778
69.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
69.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12852	84	11
69.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06426	324	21
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 255	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 755*	*30*
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 465	4 465

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
69.3.2	188176 261-302-0164	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	4 092	4 092
69.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
70	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
71	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
72	**У6111-0301-0301** **6111-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**	**м^2**	**54,95**	**9 597**	**527 355**
		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту				
		2. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов				
		3. Изготовление бандажей и пряжек				
		4. Крепление покрытия				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 189	449 986
		в том числе оплата труда рабочих			4 116	226 174
72.1.1	20178 003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,86388	6 011	450 007
72.2		машины и механизмы			24	1 319
		в том числе оплата труда машинистов			7	385
72.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,543176	43	152
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14287	8 255	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14287*	*2 755*	*394*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	76 051
72.3.1	126233 214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	16,485	2 647	43 636
72.3.2	126234 214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,15386	2 647	407
72.3.3	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,435005	2 647	27 621
72.3.4	147160 261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	5,786235	687	3 975
72.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001868	2 358 157	441

1	2	3	4	5	6	7
73	**С1234-302-0201 234-302-0201 *РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**63,1925**	**3 745**	**236 656**
		Формула объема = 54,95.1,15				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5				
		Электрооборудование и электроосвещение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**49 926 499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 447 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 948 948*
		машины и механизмы	тенге			181 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 522 369
		оборудование	тенге			6 774 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 838		
	Раздел 1.	**Жилой дом. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)**				**11 429 731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 029 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 473*
		машины и механизмы	тенге			27 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 212 902
		оборудование	тенге			6 159 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		ВРУ				
1	**У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
1.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-301 515-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**2 577 355**	**2 577 355**
3	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 526**	**11 052**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 267	10 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	5 130
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 878	10 535
3.2		машины и механизмы			217	434
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 936*	*81*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 755*	*57*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1247-301-0326** **247-301-0326** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM2-00, PBR.R 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,2S/0,5, на 2 направления трансформаторного включения, Мн.т**	**шт.**	**2**	**77 711**	**155 422**
5	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
5.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
5.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
5.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
5.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
5.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
5.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
6	**515-301-0315** **515-301-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А**	**шт.**	**1**	**1 217 389**	**1 217 389**
7	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 526**	**5 526**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
7.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**С1247-301-0304** **247-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 RN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т**	**шт.**	**1**	**38 858**	**38 858**
9	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
9.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
9.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
9.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
9.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
9.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
9.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
9.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
9.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
10	**515-301-0305** **515-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А**	**шт.**	**1**	**2 364 821**	**2 364 821**
11	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 526**	**5 526**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
11.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
11.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
11.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
12	**С1247-301-0343** **247-301-0343** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**шт.**	**1**	**79 615**	**79 615**
		ЩРС-1				
13	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 357**	**18 357**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
13.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
13.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
13.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
13.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
13.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
13.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
13.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
13.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
13.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
14	**С1247-201-0105** **247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 643**	**13 643**
15	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**13**	**6 255**	**81 315**
		Состав работ:				
		1. Установка				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+6+2+3				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 236	81 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	39 468
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7917	5 878	81 068
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
15.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
16	**С1247-204-0662** **247-204-0662** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 764**	**2 764**
17	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
18	**С1247-204-0637** **247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**1 437**	**8 622**
19	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
20	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**1 996**	**5 988**
		ЩС-1				
21	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 357**	**18 357**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
21.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
21.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
21.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
21.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
21.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
21.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
21.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
21.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
22	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
23	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 255**	**31 275**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 236	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	15 180
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 878	31 180
23.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
23.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
24	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
25	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**1 996**	**1 996**
26	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3 982**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1247-204-0178 247-204-0178 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 041**	**8 082**
		ЩС-2,3				
28	**У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**2**	**18 357**	**36 714**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 894	29 788
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	14 502
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4358	5 480	29 788
28.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
28.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	21	11
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	324	13
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 821	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 936*	*111*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 255	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 755*	*78*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	6 306
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
28.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
28.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
28.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
28.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
28.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
28.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	371 200	1 485
28.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**10 468**	**20 936**
30	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 255**	**25 020**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
30.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
30.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
31	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
32	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 996**	**3 992**
33	**У6119-0601-0101** **6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**10**	**7 464**	**74 640**
		Состав работ:				
		1. Установка трансформатора				
		2. Подготовка к включению				
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 044	70 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 300
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,854	5 480	70 440
33.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,768	21	37
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 821	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 936*	*409*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 255	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 755*	*287*
33.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 970

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
33.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
33.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
34	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**10**	**18 901**	**189 010**
		Светильники				
35	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**78**	**2 256**	**175 968**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 24+54				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 126	165 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	80 730
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3404	5 293	165 885
35.2		машины и механизмы			11	858
		в том числе оплата труда машинистов			3	234
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	12 821	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 936*	*160*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 255	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 755*	*112*
35.3		материалы, изделия и конструкции			119	9 282
35.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002457	37 327	92
35.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	7,956	607	4 829
35.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5912	2 250	3 580
35.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2418	3 256	787
36	**С1247-102-0353** **247-102-0353** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБО 05-100-001, IP44, мощность до100Вт**	**шт.**	**24**	**2 580**	**61 920**
37	**С1247-102-0358** **247-102-0358** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240**	**шт.**	**54**	**6 787**	**366 498**

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6119-0604-0603** **6119-0604-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора мощность до 3 кВт**	**шт.**	**6**	**33 937**	**203 622**
		Состав работ:				
		1. Зарядка светильников				
		2. Установка				
		3. Заземление				
		4. Ввертывание ламп				
		5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами				
		6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя				
		7. Зарядка штепсельного соединения				
		8. Присоединение				
		9. Опробование на зажигание				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			32 711	196 266
		в том числе оплата труда рабочих			15 926	95 556
38.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,08	5 293	196 264
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 226	7 356
38.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
38.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
38.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
38.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
38.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	934	560
38.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
39	**С1247-103-0929** **247-103-0929** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65 с датчиком, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012**	**шт.**	**6**	**6 299**	**37 794**
40	**С1247-106-0117** **247-106-0117** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**162**	**913**	**147 906**
41	**С1247-213-0101** **247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**90**	**273**	**24 570**
42	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**20**	**3 019**	**60 380**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка указателей				
		3. Проверка сети на свет				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 953	59 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 438	28 760
42.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,998	4 923	59 066
42.2		машины и механизмы			45	900
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	21	26
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 821	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 936*	*164*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 755*	*115*
42.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
42.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
42.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
43	**С1248-304-0136** **248-304-0136** ***СпрСЦ 01.2025***	**Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В**	**шт.**	**20**	**1 186**	**23 720**
		Электроустановочные изделия				
44	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**4**	**1 128**	**4 512**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 122	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			546	2 184
44.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 015	4 487
44.2		машины и механизмы			1	4
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 755*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
44.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
45	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**4**	**478**	**1 912**
46	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**18**	**1 001**	**18 018**
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		Формула объема = 10+2+6				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			984	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			479	8 622
46.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 108	17 708
46.2		машины и механизмы			1	18
46.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00936	20	0
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 755*	*5*
46.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016848	22	0
46.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
46.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
46.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 256	64
47	**С1247-212-0204** **247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**10**	**434**	**4 340**
48	**С1247-212-0801** **247-212-0801** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Выключатель карточный Inspiria, 250 В, 6 А, IP20 /пакетный выключатель/**	**шт.**	**2**	**2 106**	**4 212**
49	**С1247-214-2005** **247-214-2005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Розетка штепсельная типа Panasonic одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками и крышкой 250 В, 10 А, IP20 Arkedia**	**шт.**	**6**	**3 351**	**20 106**
50	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**38**	**41**	**1 558**

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**120**	**242**	**29 040**
		Кабельные изделия				
52	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 331**	**800**	**1 064 800**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 451+362+65+15+112+6+150+120+50				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			769	1 023 539
		в том числе оплата труда рабочих			374	497 794
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,8549	5 200	1 023 645
52.2		машины и механизмы			3	3 993
52.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,29324	20	1 066
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332218	12 821	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*3 936*	*131*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138424	8 255	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138424*	*2 755*	*38*
52.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,911096	22	2 220
52.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 268
52.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,027951	630	18
52.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 597,2	5	7 986
52.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,324	2 250	11 979
52.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,50334	1 186	11 271
52.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1296	3 256	6 934
53	**С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**451**	**396**	**178 596**

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			734	14 680
		в том числе оплата труда рабочих			357	7 140
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	5 480	14 675
66.2		машины и механизмы			144	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	324	480
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	12 821	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 936*	*446*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	8 255	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 755*	*312*
66.3		материалы, изделия и конструкции			369	7 380
66.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	881	88
66.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
66.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	369 386	5 984
67	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 178**	**50 246**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 951	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	13 468
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 480	27 658
67.2		машины и механизмы			389	2 723
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	324	593
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10094	12 821	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*3 936*	*397*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10094	8 255	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*2 755*	*278*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	19 866

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
67.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	307 266	17 422
68	**У6401-0203-0305** **6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18**	**1 616**	**29 088**
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 016	18 288
		в том числе оплата труда рабочих			495	8 910
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 480	18 288
68.2		машины и механизмы			65	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
68.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,622944	324	202
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 821	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 936*	*182*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	8 255	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 755*	*128*
68.3		материалы, изделия и конструкции			535	9 630
68.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
68.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
68.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
68.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	369 386	8 644
68.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	893 907	370
		Молниезащита				
69	**У6401-0203-0306** **6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**90**	**1 182**	**106 380**
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			960	86 400
		в том числе оплата труда рабочих			467	42 030
69.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,759	5 480	86 359
69.2		машины и механизмы			35	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11472	324	1 009
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10197	12 821	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*3 936*	*401*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10197	8 255	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*2 755*	*281*
69.3		материалы, изделия и конструкции			187	16 830
69.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
69.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036	354 405	12 759
69.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
69.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	295 863	1 065
69.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	893 907	1 609
70	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 178**	**43 068**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 951	23 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	11 544
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 480	23 706
70.2		машины и механизмы			389	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	324	509
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 821	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 936*	*341*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 255	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 755*	*238*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 028
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
70.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
70.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	307 266	14 933
	Раздел 2.	**Жилой дом. Квартиры**				**37 865 684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 196 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 270*
		машины и механизмы	тенге			151 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 903 181
		оборудование	тенге			615 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 413		
		ЩЭ1-ЩЭ18				
71	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**18**	**16 284**	**293 112**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			13 192	237 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	115 614
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3314	5 480	237 456
71.2		машины и механизмы			310	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 710
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,68	21	98
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	324	121
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 821	3 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 936*	*1 002*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 255	2 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 755*	*701*

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	50 076
71.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
71.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
71.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
71.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
71.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	507	5 293
71.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 660
71.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,018	371 200	6 682
71.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
72	**С1247-201-1203** **247-201-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**18**	**67 708**	**1 218 744**
73	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**72**	**5 526**	**397 872**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 4.18				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 267	379 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	184 680
73.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5192	5 878	379 244
73.2		машины и механизмы			217	15 624
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 968
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 821	9 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 936*	*2 919*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7416	8 255	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*2 755*	*2 043*
73.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
73.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030
74	**С1247-301-0111** **247-301-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 206 PRNO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0**	**шт.**	**72**	**20 332**	**1 463 904**
		Формула объема = 18.4				

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**144**	**6 255**	**900 720**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 18.4+4.18				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 236	897 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	437 184
75.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,7696	5 878	897 980
75.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
75.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
76	**С1247-204-2513** **247-204-2513** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А**	**шт.**	**72**	**1 507**	**108 504**
		Формула объема = 4.18				
77	**С1247-204-0659** **247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**2 139**	**154 008**
		Формула объема = 4.18				
		ЩК1-ЩК72				
78	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**72**	**16 284**	**1 172 448**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			13 192	949 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	462 456
78.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3256	5 480	949 824
78.2		машины и механизмы			310	22 320
		в том числе оплата труда машинистов			95	6 840
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,72	21	393
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,018368	12 821	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*3 936*	*4 008*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,018368	8 255	8 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*2 755*	*2 806*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	200 304
78.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 477
78.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
78.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
78.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
78.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	507	21 172
78.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,2	922	6 638
78.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,072	371 200	26 726
78.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
79	**С1247-201-0902** **247-201-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**72**	**4 269**	**307 368**
80	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**432**	**6 255**	**2 702 160**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 72+72+4.72				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 236	2 693 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	1 311 552
80.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,3088	5 878	2 693 939
80.2		материалы, изделия и конструкции			19	8 208
80.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243
81	**С1247-204-0637** **247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**1 437**	**103 464**
82	**С1247-204-0613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**656**	**47 232**
83	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**288**	**3 982**	**1 146 816**
		Формула объема = 4.72				
		Светильники				

1	2	3	4	5	6	7
84	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**162**	**2 256**	**365 472**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 126	344 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	167 670
84.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0916	5 293	344 530
84.2		машины и механизмы			11	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			3	486
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	12 821	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 936*	*332*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 255	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 755*	*232*
84.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 278
84.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005103	37 327	190
84.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,524	607	10 030
84.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3048	2 250	7 436
84.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5022	3 256	1 635
85	**С1247-102-0358** **247-102-0358** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240**	**шт.**	**162**	**6 787**	**1 099 494**
86	**С1247-106-0117** **247-106-0117** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА A70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**108**	**913**	**98 604**
87	**С1247-213-0302** **247-213-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя E27, номинальный ток 4 А**	**шт.**	**72**	**128**	**9 216**
88	**С1247-213-0101** **247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**72**	**273**	**19 656**
89	**С1247-202-0701** **247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**432**	**928**	**400 896**
		Электроустановочные изделия				
90	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**1 315**	**1 128**	**1 483 320**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		Формула объема = 442+72+72+729				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 122	1 475 430
		в том числе оплата труда рабочих			546	717 990
90.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,1655	5 015	1 475 240
90.2		машины и механизмы			1	1 315
90.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150436	8 255	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150436*	*2 755*	*414*
90.3		материалы, изделия и конструкции			5	6 575
90.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03945	37 327	1 473
90.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4465	3 256	4 710
91	**С1247-212-0701** **247-212-0701** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**442**	**817**	**361 114**
92	**С1247-212-0702** **247-212-0702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**72**	**1 008**	**72 576**
93	**С1247-214-0115** **247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**72**	**528**	**38 016**
94	**С1247-214-0117** **247-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**729**	**657**	**478 953**
95	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 001**	**72 072**
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			984	70 848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			479	34 488
95.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 108	70 834
95.2		машины и механизмы			1	72
95.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03744	20	1
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 255	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 755*	*19*
95.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067392	22	1
95.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
95.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
95.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
96	**С1247-212-0301** **247-212-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54**	**шт.**	**72**	**1 780**	**128 160**
97	**У6401-0103-2101** **6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**72**	**6 753**	**486 216**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 828	419 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	204 336
97.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,16	5 658	419 597
97.2		машины и механизмы			868	62 496
		в том числе оплата труда машинистов			276	19 872
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9664	12 821	38 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*3 936*	*11 676*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 255	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 755*	*8 172*
97.3		материалы, изделия и конструкции			57	4 104
97.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
98	**521-301-0529005** **521-301-0529005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Звонок электрический**	**шт.**	**72**	**8 544**	**615 168**
99	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**1 315**	**41**	**53 915**

1	2	3	4	5	6	7
100	**С1243-905-0202** **243-905-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**860**	**242**	**208 120**
		Кабельные изделия				
101	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**13 950**	**800**	**11 160 000**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 4870+8180+900				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			769	10 727 550
		в том числе оплата труда рабочих			374	5 217 300
101.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 063,205	5 200	10 728 666
101.2		машины и механизмы			3	41 850
101.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,558	20	11 171
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348192	12 821	4 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*3 936*	*1 370*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14508	8 255	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*2 755*	*400*
101.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 057,6332	22	23 268
101.3		материалы, изделия и конструкции			28	390 600
101.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,29295	630	185
101.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	16 740	5	83 700
101.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	55,8	2 250	125 550
101.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,603	1 186	118 129
101.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,32	3 256	72 674
102	**С1243-107-0501** **243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**4 870**	**396**	**1 928 520**

1	2	3	4	5	6	7
103	**С1243-107-0502** **243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8 180**	**599**	**4 899 820**
104	**С1243-107-0504** **243-107-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66**	**м**	**900**	**1 340**	**1 206 000**
105	**С1241-207-1702** **241-207-1702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**16 362**	**140**	**2 290 680**
		Формула объема = 16200.1,01				
106	**С1241-207-1703** **241-207-1703** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**1 830,12**	**204**	**373 344**
		Формула объема = 1812.1,01				
	Раздел 3.	**Система антиобледенения**				**486 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 564*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
107	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 255**	**18 765**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 236	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	9 108
107.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 878	18 708
107.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
107.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
108	**С1245-712-0302** **245-712-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0**	**шт.**	**1**	**2 819**	**2 819**
109	**С1245-712-0301** **245-712-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, РТ330**	**шт.**	**1**	**1 800**	**1 800**
110	**С1245-712-101** **245-712-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Терморегуляторы без датчика модели РТ320**	**шт.**	**1**	**20 705**	**20 705**

1	2	3	4	5	6	7
111	**У6401-0201-1501 6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**8**	**6 195**	**49 560**
		Состав работ:				
		1. Разделка конца кабеля				
		2. Заделка конца кабеля				
		3. Установка и крепление заделки				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 828	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
111.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 658	46 622
111.2		машины и механизмы			217	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			69	552
111.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 821	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 936*	*324*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 255	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 755*	*227*
111.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 200
111.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
111.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
111.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
111.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
111.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
111.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
112	**С1261-404-0565 261-404-0565 *РСНБ РК 2022***	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**8**	**8 498**	**67 984**
113	**У6119-0201-0101 6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**56**	**1 479**	**82 824**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 422	79 632

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			692	38 752
113.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3104	5 200	79 614
113.2		машины и механизмы			5	280
113.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24224	20	45
113.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 821	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 936*	*23*
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
113.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,245696	22	93
113.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 912
113.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
113.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504
113.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
113.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	3 256	292
114	**С1243-403-0101** **243-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м**	**м**	**57,12**	**4 233**	**241 789**
		Формула объема = 56.1,02				
	Раздел 4.	**Система автоматического управления**				**69 117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 567*
		машины и механизмы	тенге			310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
115	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 284**	**16 284**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			13 192	13 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	6 423

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 480	13 192
115.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
115.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
115.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
115.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	2 782
115.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
115.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
115.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
115.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
115.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
115.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
115.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	371 200	371
115.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
116	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
117	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 255**	**25 020**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
117.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
117.2		материалы, изделия и конструкции			19	76

1	2	3	4	5	6	7
117.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
118	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 805**	**1 805**
119	**С1247-204-5033** **247-204-5033** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока без встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3VR класса АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА**	**шт.**	**1**	**11 372**	**11 372**
120	**С1247-204-0779** **247-204-0779** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 646**	**3 646**
121	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**522**	**522**
	Раздел 5.	**Система электрораспределения**				**75 721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 074*
		машины и механизмы	тенге			153
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
122	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**51**	**800**	**40 800**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			769	39 219
		в том числе оплата труда рабочих			374	19 074
122.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5429	5 200	39 223
122.2		машины и механизмы			3	153
122.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,04204	20	41
122.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 821	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 936*	*5*
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005304	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*2 755*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,866616	22	85
122.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 428
122.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001071	630	1
122.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61,2	5	306
122.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
122.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36414	1 186	432
122.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
123	**С1243-105-0501 243-105-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**51**	**325**	**16 575**
124	**С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**56,56**	**140**	**7 918**
		Формула объема = 56.1,01				
125	**С1243-906-2202 243-906-2202 *РСНБ РК 2022***	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**3**	**2 349**	**7 047**
126	**С1247-202-0201 247-202-0201 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56**	**шт.**	**3**	**1 127**	**3 381**
		Формула объема = 2+1				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6				
		Внутреннее газоснабжение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 938 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 772 359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 787 592*
		машины и механизмы	тенге			114 868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 692 572
		оборудование	тенге			7 358 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 612		
		Газовое оборудование				
1	**У6117-0301-0801 6117-0301-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков индивидуальных поквартирных**	**шт.**	**72**	**15 054**	**1 083 888**
		Состав работ:				
		1. Очистка газопровода от загрязнений				
		2. Снятие временной перемычки				
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене				
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки				
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке				
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек				
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 659	983 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 651	478 872
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4112	6 763	983 416
1.2		машины и механизмы			21	1 512
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92048	52	256
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,26448	84	1 030
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59248	22	189
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	98 928
1.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	144	124	17 856
1.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
1.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	144	549	79 056
1.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00072	446 434	321
1.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
1.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
2	**С1245-802-0102** **245-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м^3/ч до 6 м^3/ч**	**шт.**	**72**	**23 949**	**1 724 328**
3	**У6117-0101-0102** **6117-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных**	**шт.**	**72**	**9 507**	**684 504**
		Состав работ:				
		1. Установка плиты с присоединением к газопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	439 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	213 840
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,456	5 200	439 171
3.2		машины и механизмы			738	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			249	17 928

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344	6 226	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 306*	*1 694*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 255	48 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 755*	*16 186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	192 168
3.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
3.3.2	157978 261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	72	1 757	126 504
3.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,44	605	871
3.3.4	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	72	887	63 864
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576	426	245
4	**513-301-0101** **513-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом**	**шт.**	**72**	**102 203**	**7 358 616**
5	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**72**	**5 585**	**402 120**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 522	397 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	218 592
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,3848	5 205	397 583
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	4 536
5.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,024	1 493	4 515
6	**С1245-803-0602** **245-803-0602** ***СпрСЦ 01.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД**	**шт.**	**72**	**36 155**	**2 603 160**
		Трубопроводы и фитинги				
7	**У6114-0102-0305** **6114-0102-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1 387**	**2 132**	**2 957 084**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка материалов с транспортных средств на стройплощадке автомобильным краном г/п 25 т				
		2. Подача материалов при высоте подъема до 18 м башенным краном г/п 10 т				
		3. Прокладка трубопроводов диаметром до 40 мм				
		Формула объема = 384+795+120+88				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 067	2 866 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 396 709

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,8098	5 658	2 867 530
7.2		машины и механизмы			18	24 966
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 548
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,848844	13 173	11 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848844*	*2 755*	*2 339*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424422	12 821	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*3 936*	*1 671*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424422	8 255	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*2 755*	*1 169*
7.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,5159	84	4 159
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90318	22	218
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	65 189
7.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,774	1 656	4 594
7.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,4384	5 902	26 195
7.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8545	585	2 840
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,5771	1 186	5 428
7.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	457,71	58	26 547
8	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**384**	**484**	**185 856**
9	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**795**	**628**	**499 260**
10	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**120**	**651**	**78 120**
11	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**88**	**1 169**	**102 872**
12	**У6114-0102-0402** **6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**100**	**4 507**	**450 700**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 325	432 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	210 600
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,97	5 769	432 502
12.2		машины и механизмы			140	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	13 173	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2 755*	*422*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302	8 255	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302*	*2 755*	*2 838*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,5188	84	2 480
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	4 200
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	19 543	235
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 020	306
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	585	345
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,55	6 197	3 408
13	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**100**	**1 603**	**160 300**
14	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /20-15 мм/**	**шт.**	**72**	**323**	**23 256**
15	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25-20 мм/**	**шт.**	**12**	**323**	**3 876**
16	**С1241-114-0102** **241-114-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**287**	**3 444**
17	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**476**	**3 808**
18	**С1241-112-0103** **241-112-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм**	**шт.**	**192**	**118**	**22 656**
19	**С1241-112-0106** **241-112-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**300**	**189**	**56 700**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1241-112-0112** **241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**48**	**359**	**17 232**
21	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**521**	**4 168**
22	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**264**	**790**	**208 560**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 192+72				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			654	172 656
		в том числе оплата труда рабочих			318	83 952
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5184	5 658	172 673
22.2		машины и механизмы			3	792
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 255	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 755*	*223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	35 112
22.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,1088	31 625	35 066
23	**С1261-301-0422** **261-301-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**192**	**887**	**170 304**
24	**С1242-207-4102** **242-207-4102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**72**	**3 760**	**270 720**
25	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**12**	**1 011**	**12 132**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			791	9 492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4 620
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6764	5 658	9 485
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	2 580
25.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0816	31 625	2 581
26	**С1242-207-4104** **242-207-4104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**12**	**11 614**	**139 368**
27	**У6114-0204-0106** **6114-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм**	**шт.**	**8**	**1 276**	**10 208**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			993	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			483	3 864
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4032	5 658	7 939
27.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	2 200
27.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0696	31 625	2 201
28	**С1242-207-4106** **242-207-4106** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**27 138**	**217 104**
		Прокладка газопровода Ду20х2,5мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,4м, 72шт /ГСВ-16/				
29	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,5мм/**	**м**	**28,8**	**1 109**	**31 939**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			993	28 598
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 939
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05728	5 658	28 614
29.2		машины и механизмы			4	115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
29.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5622963	17	27
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101837	8 255	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101837*	*2 755*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			112	3 226
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002131	1 023 042	218
29.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,30176	819	1 066
29.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030989	625 144	1 937
30	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**28,8**	**3 837**	**110 506**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 754	108 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
30.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,74304	5 769	108 129
30.2		машины и механизмы			54	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			9	259
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352512	13 173	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 936*	*81*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352512	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6654144	84	560
30.3		материалы, изделия и конструкции			29	835
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002304	19 543	45
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 020	59
30.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1152	585	67
30.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10656	6 197	660

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1241-102-0130** **241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**28,8**	**796**	**22 925**
		Формула объема = (0,4)Х72				
32	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0288**	**1 817 529**	**52 345**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х72				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672 447	19 366
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	9 430
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474432	5 574	19 366
32.2		машины и механизмы			32 593	939
		в том числе оплата труда машинистов			172	5
32.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028941	1 787	899
32.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1621376	17	20
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 260	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 755*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	32 040
32.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	123 390	888
32.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,336	435	2 756
32.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	22,176	1 115	24 726
32.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
32.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
32.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008064	558 026	450
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn57х3мм через стену, L=0,4м, 12шт /ГСВ-16/				
33	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,32***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/**	**м**	**4,8**	**1 774**	**8 515**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)X12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 589	7 627
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 715
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,34832	5 658	7 629
33.2		машины и механизмы			6	29
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
33.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4166124	17	7
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027156	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027156*	*2 755*	*7*
33.3		материалы, изделия и конструкции			179	859
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000568	1 023 042	58
33.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,347136	819	284
33.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008264	625 144	517
34	**У6114-0102-0402** **6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**4,8**	**4 507**	**21 634**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)X12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 325	20 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	10 109
34.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,59856	5 769	20 760
34.2		машины и механизмы			140	672
		в том числе оплата труда машинистов			35	168
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039168	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039168*	*3 936*	*15*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494496	8 255	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494496*	*2 755*	*136*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4169024	84	119
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	202
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000576	19 543	11
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0144	1 020	15
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02832	585	17
34.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0264	6 197	164
35	**С1241-102-0137 241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /Футляр/**	**м**	**4,8**	**1 388**	**6 662**
		Формула объема = (0,4)Х12				
36	**У6301-0201-0101 6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0048**	**1 817 529**	**8 724**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			672 447	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 572
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,579072	5 574	3 228
36.2		машины и механизмы			32 593	157
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
36.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0838157	1 787	150
36.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1936896	17	3
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002995	11 260	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 755*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	5 340
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0012	123 390	148
36.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,056	435	459
36.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,696	1 115	4 121
36.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1008	5 199	524

1	2	3	4	5	6	7
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00576	346	2
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001344	558 026	75
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,001488	7 006	10
		Прокладка газопровода Ду20х2,8мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
37	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,8мм/**	**м**	**12,24**	**1 109**	**13 574**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			993	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 924
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149344	5 658	12 161
37.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639759	17	11
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043281	8 255	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 755*	*12*
37.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 371
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000906	1 023 042	93
37.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,553248	819	453
37.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001317	625 144	823
38	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**12,24**	**3 837**	**46 965**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
38.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
38.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
39	**С1241-102-0130 241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**12,24**	**796**	**9 743**
		Формула объема = (0,34)Х36				
40	**У6301-0201-0101 6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01224**	**1 817 529**	**22 247**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
40.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
40.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
40.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
40.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
40.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
40.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
40.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
40.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
40.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду25х3,2мм в футляре dn57х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
41	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,25***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д25х3,2мм/**	**м**	**12,24**	**1 386**	**16 965**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 242	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			605	7 405
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,685456	5 658	15 194
41.2		машины и механизмы			5	61
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
41.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8299699	17	14
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054101	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054101*	*2 755*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 701
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001132	1 023 042	116
41.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,69156	819	566
41.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016463	625 144	1 029

1	2	3	4	5	6	7
42	**У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**12,24**	**3 837**	**46 965**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
42.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
43	**С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**12,24**	**950**	**11 628**
		Формула объема = (0,34)Х36				
44	**У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01224**	**1 817 529**	**22 247**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,34.0,001)X36				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
44.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
44.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
44.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
44.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
44.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
44.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
44.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn76х3мм через стену, L=0,34м, 12шт /ГСВ-15/				
45	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/**	**м**	**4,08**	**1 774**	**7 238**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)X12				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 589	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 158
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146072	5 658	6 484
45.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	8

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3541205	17	6
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023083	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023083*	*2 755*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179	730
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000483	1 023 042	49
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2950656	819	242
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007024	625 144	439
46	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**4,08**	**3 881**	**15 834**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)X12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 442	14 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	6 838
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,653224	5 293	14 044
46.2		машины и механизмы			54	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	49
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0074909	13 173	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074909*	*2 755*	*21*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041616	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*3 936*	*16*
46.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0041616	9 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*2 755*	*11*
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,340835	84	29
46.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0320443	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			385	1 571
46.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0408	1 020	42
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068544	585	40
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026928	1 186	32

1	2	3	4	5	6	7
46.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,6528	1 334	871
46.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06936	6 197	430
46.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3464	118	159
47	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм /Футляр/**	**м**	**4,08**	**1 880**	**7 670**
		Формула объема = (0,34)Х12				
48	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,00408**	**1 817 529**	**7 416**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			672 447	2 744
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 336
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4922112	5 574	2 744
48.2		машины и механизмы			32 593	133
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
48.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0712433	1 787	127
48.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1646362	17	3
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002546	11 260	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002546*	*2 755*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	4 539
48.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00102	123 390	126
48.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,8976	435	390
48.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1416	1 115	3 503
48.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08568	5 199	445
48.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004896	346	2
48.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001142	558 026	64

1	2	3	4	5	6	7
48.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0012648	7 006	9
		Крепление газопровода к стене Д15мм, УКГ 1.00-00, 176шт /ГСВ-17/				
49	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**5,28**	**316**	**1 668**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,03)Х176				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			139	734
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,284064	5 293	1 504
49.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525904	324	17
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002262	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002262*	*2 755*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0282744	22	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			25	132
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000037	954 056	35
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04224	2 280	96
50	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**5,28**	**708**	**3 738**
		Формула объема = (0,03)Х176				
51	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,352**	**19 543**	**6 879**
		Формула объема = (0,002)Х176				
52	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,528**	**261**	**138**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			187	99

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			94	50
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158928	6 225	99
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000539	37	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000539	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060319	203	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	37
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000079	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	712 423	34
53	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,528**	**3 346**	**1 767**
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	850
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3478992	4 860	1 691
53.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000539	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 306*	*0*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 755*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,014256	986	14
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001584	1 103	2
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,129888	446	58
		Крепление газопровода к стене Д20мм, УКГ 1.00-00, 264шт /ГСВ-17/				
54	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**9,768**	**316**	**3 087**
		Состав работ:				

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

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

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0923208	5 293	489
59.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0170919	324	6
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007351	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007351*	*2 755*	*2*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0091892	22	0
59.3		материалы, изделия и конструкции			25	43
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013728	2 280	31
60	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**1,716**	**708**	**1 215**
		Формула объема = (0,052)Х33				
61	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,132**	**19 543**	**2 580**
		Формула объема = (0,004)Х33				
62	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,198**	**261**	**52**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			187	37
		в том числе оплата труда рабочих			94	19
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0059598	6 225	37
62.2		машины и механизмы			4	1
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000202	37	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000202	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000202	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002262	203	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			70	14
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	712 423	13
63	**У6112-305-104 6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,198**	**3 346**	**663**
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 202	634
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	319
63.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304622	4 860	634
63.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000202	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 306*	*0*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000606	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000606*	*2 755*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
63.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005346	986	5
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000594	1 103	1
63.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048708	446	22
		Крепление газопровода к стене Д32мм, УКГ 1.00-00, 44шт /ГСВ-17/				
64	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**3,3**	**316**	**1 043**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,075)Х44				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285	941
		в том числе оплата труда рабочих			139	459
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17754	5 293	940
64.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032869	324	11

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 755*	*4*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176715	22	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			25	83
64.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000231	954 056	22
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
65	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**3,3**	**708**	**2 336**
		Формула объема = (0,075)Х44				
66	**С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,22**	**19 543**	**4 299**
		Формула объема = (0,005)Х44				
67	**У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,308**	**261**	**80**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			187	58
		в том числе оплата труда рабочих			94	29
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092708	6 225	58
67.2		машины и механизмы			4	1
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000314	37	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000314	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000314	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035186	203	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	22
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000046	380 806	2

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	712 423	20
68	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,308**	**3 346**	**1 031**
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 202	986
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	496
68.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029412	4 860	986
68.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000314	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 306*	*0*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000942	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000942*	*2 755*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
68.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008316	986	8
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000924	1 103	1
68.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075768	446	34
		Крепление газопровода к стене Д50мм, УКГ 2.00-00, 35шт				
69	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**54,6**	**316**	**17 254**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х35				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			285	15 561
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 589
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93748	5 293	15 548
69.2		машины и механизмы			6	328
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5438324	324	176
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233906	8 255	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 755*	*64*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292383	22	6
69.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 365

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	365
69.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4368	2 280	996
70	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**54,6**	**708**	**38 657**
		Формула объема = (1,56)Х35				
71	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**8**	**5 585**	**44 680**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 522	44 176
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	24 288
71.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4872	5 205	44 176
71.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
71.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
72	**С1245-803-0602** **245-803-0602** ***СпрСЦ 01.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД**	**шт.**	**8**	**36 155**	**289 240**
		Прочие работы				
73	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**1 387**	**2 360**	**3 273 320**
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 342	3 248 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	1 581 180
73.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,1639	6 895	3 248 675
73.2		материалы, изделия и конструкции			18	24 966
73.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,87	986	13 676
73.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,483	605	7 552
73.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,161	227	945
73.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,2415	426	2 659
		Антикоррозийная защита				

1	2	3	4	5	6	7
74	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/**	**м^2**	**104**	**522**	**54 288**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	38 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	19 552
74.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2608	6 225	38 973
74.2		машины и механизмы			9	936
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,376192	203	482
74.3		материалы, изделия и конструкции			139	14 456
74.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
74.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01872	712 423	13 337
75	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м^2**	**104**	**402**	**41 808**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	22 672
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 440
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,524	5 039	22 796
75.2		машины и механизмы			7	728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	203	280
75.3		материалы, изделия и конструкции			177	18 408
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002912	579 994	1 689
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01872	893 907	16 734
	Раздел 1.	**Магистральный газопровод по фасаду Г1**				**1 175 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 359*
		машины и механизмы	тенге			12 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
76	**У6114-0102-0211** **6114-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 125 мм**	**м**	**0,5**	**6 555**	**3 278**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 993	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 459
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5661	5 293	2 996
76.2		машины и механизмы			118	60
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	13 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 755*	*8*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 821	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 936*	*2*
76.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000612	9 490	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055998	84	5
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003927	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			444	222
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01275	585	7
76.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
76.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,075	1 334	100
76.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	6 197	71
76.3.6	395256 241-216-0319	Хомут для крепления труб диаметром 124-132, с резиновым уплотнителем	шт.	0,15	231	35
77	**С1241-101-0217** **241-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм**	**м**	**0,5**	**5 645**	**2 823**
78	**У6114-0102-0210** **6114-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**18**	**4 671**	**84 078**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 157	74 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	36 432
78.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1372	5 293	74 828
78.2		машины и механизмы			84	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069768	13 173	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2 755*	*192*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 821	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 936*	*79*
78.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,020196	9 490	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 755*	*56*
78.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,810296	84	152
78.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141372	22	3

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			430	7 740
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 020	230
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	585	237
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
78.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,88	1 334	3 842
78.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	6 197	2 543
78.3.6	393529 241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	127	754
79	**С1241-101-0216** **241-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**18**	**4 560**	**82 080**
80	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**43**	**3 881**	**166 883**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 442	148 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	72 068
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9629	5 293	148 008
80.2		машины и механизмы			54	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			12	516
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078948	13 173	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 755*	*218*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04386	12 821	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*3 936*	*173*
80.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04386	9 490	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*2 755*	*121*
80.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,592134	84	302
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	22	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			385	16 555
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	585	423

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

1	2	3	4	5	6	7
82.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
83	**С1241-101-0210** **241-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**67**	**1 734**	**116 178**
84	**С1241-114-0133** **241-114-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 515**	**2 515**
85	**С1241-114-0126** **241-114-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 079**	**1 079**
86	**С1241-114-0119** **241-114-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1 976**
87	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**476**	**952**
		Крепление газопровода к стене Д108х4мм, УКГ 2.00-00, 5шт				
88	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**12,2**	**316**	**3 855**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (2,44)Х5				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			285	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 696
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65636	5 293	3 474
88.2		машины и механизмы			6	73
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215157	324	39
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052265	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052265*	*2 755*	*14*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065331	22	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			25	305
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000854	954 056	81
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0976	2 280	223
89	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**12,2**	**708**	**8 638**
		Формула объема = (2,44)Х5				
		Крепление газопровода к стене Д89х3мм, УКГ 2.00-00, 14шт				

1	2	3	4	5	6	7
90	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**27,02**	**316**	**8 538**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,93)Х14				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			285	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			139	3 756
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,453676	5 293	7 694
90.2		машины и механизмы			6	162
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2691273	324	87
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115754	8 255	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115754*	*2 755*	*32*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446921	22	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			25	676
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001891	954 056	180
90.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21616	2 280	493
91	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**27,02**	**708**	**19 130**
		Формула объема = (1,93)Х14				
		Крепление газопровода к стене Д76х3мм, УКГ 2.00-00, 4шт				
92	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**7,56**	**316**	**2 389**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,89)Х4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			285	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 051
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406728	5 293	2 153
92.2		машины и механизмы			6	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752999	324	24
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032387	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032387*	*2 755*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404838	22	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	189
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000529	954 056	50
92.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06048	2 280	138
93	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**7,56**	**708**	**5 352**
		Формула объема = (1,89)Х4				
		Крепление газопровода к стене Д50х3мм, УКГ 2.00-00, 11шт				
94	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**17,16**	**316**	**5 423**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х11				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			285	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 385
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923208	5 293	4 887
94.2		машины и механизмы			6	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1709188	324	55
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073513	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073513*	*2 755*	*20*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0918918	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			25	429
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001201	954 056	115
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13728	2 280	313
95	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**17,16**	**708**	**12 149**
		Формула объема = (1,56)Х11				
		Прочие работы				
96	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**128,5**	**2 360**	**303 260**
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 342	300 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	146 490
96.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65145	6 895	300 977
96.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 313
96.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,285	986	1 267
96.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1565	605	700
96.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3855	227	88
96.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57825	426	246
		Антикоррозийная защита				
97	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**30,32**	**522**	**15 827**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			374	11 340
		в том числе оплата труда рабочих			188	5 700
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,825264	6 225	11 362
97.2		машины и механизмы			9	273
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6927514	203	141
97.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 214
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009096	380 806	346

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054576	712 423	3 888
98	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м^2**	**30,32**	**402**	**12 189**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			218	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 335
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31892	5 039	6 646
98.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4020432	203	82
98.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 367
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000849	579 994	492
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054576	893 907	4 879
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7				
		Пожарная сигнализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21 447 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 058 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 750 800*
		машины и механизмы	тенге			18 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 267 309
		оборудование	тенге			103 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 734		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**21 447 771**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 058 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 750 800*
		машины и механизмы	тенге			18 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 267 309
		оборудование	тенге			103 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 734		
1	**У6125-0601-0701 6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**16 535**	**33 070**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление прибора				
		5. Подключение к линии электропитания				
		6. Подключение одного внешнего устройства (модуля)				
		7. Подключение аккумуляторной батареи				
		8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя)				
		9. Проверка работы				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 447	32 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 043	18 086
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,782	5 689	32 894
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0824	20	2
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,34505	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**С1248-303-0234 248-303-0234 *СпрСЦ 01.2025***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**2**	**250 112**	**500 224**
3	**С1248-306-0345 248-306-0345 *РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2,5, RS R3 2х7 БР**	**шт.**	**1**	**170 699**	**170 699**
4	**У6125-0601-0202 6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**234**	**10 422**	**2 438 748**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 323	2 415 582
		в том числе оплата труда рабочих			5 675	1 327 950
4.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	482,04	5 011	2 415 502
4.2		машины и механизмы			3	702
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	38,5632	21	810
4.3		материалы, изделия и конструкции			96	22 464
4.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00234	37 327	87
4.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000117	1 576 025	184
4.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00117	6 325 216	7 401
4.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,402	1 186	14 709
5	**С1248-302-0231** **248-302-0231** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 без б/о**	**шт.**	**234**	**8 184**	**1 915 056**
6	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**288**	**2 913**	**838 944**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление светозвукового оповещателя				
		5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 887	831 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 587	457 056
6.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	180,576	4 605	831 552
6.2		машины и механизмы			11	3 168
		в том числе оплата труда машинистов			3	864
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,8656	20	237
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29664	8 255	2 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29664*	*2 755*	*817*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,832	22	326
6.3		материалы, изделия и конструкции			15	4 320
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,744	1 186	4 440

1	2	3	4	5	6	7
7	**С1248-304-0233** **248-304-0233** ***СпрСЦ 01.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**288**	**24 322**	**7 004 736**
8	**У6125-0601-0203** **6125-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**144**	**13 414**	**1 931 616**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 308	1 916 352
		в том числе оплата труда рабочих			7 317	1 053 648
8.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	296,64	6 460	1 916 294
8.2		машины и механизмы			4	576
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,1808	21	592
8.3		материалы, изделия и конструкции			102	14 688
8.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00288	37 327	108
8.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000576	1 576 025	91
8.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000576	6 325 216	3 643
8.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,072	1 186	10 759
9	**С1248-302-0127** **248-302-0127** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**144**	**8 750**	**1 260 000**
10	**У6125-0601-0201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**22**	**5 215**	**114 730**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 161	113 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	62 436
10.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,66	5 011	113 549
10.2		машины и механизмы			1	22
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3596	21	29
10.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 166
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	37 327	8
10.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000044	1 576 025	7
10.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000044	6 325 216	278
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 186	548
10.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,11	3 088	340

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1248-302-0511** **248-302-0511** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**22**	**7 631**	**167 882**
12	**541-801-1605002** **541-801-1605002** ***СпрСЦ 01.2025***	**Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3**	**шт.**	**18**	**5 747**	**103 446**
13	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**164**	**248**	**40 672**
14	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**2**	**8 640**	**17 280**
		Состав работ:				
		1. Разметка и распиливание отверстий				
		2. Нарезание резьбы				
		3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту				
		4. Установка реле, ключа, кнопки и др				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 640	17 280
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	9 500
14.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	4 194	17 279
15	**С1248-306-0829** **248-306-0829** ***СпрСЦ 01.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**2**	**8 749**	**17 498**
16	**С1248-306-0339** **248-306-0339** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/1,2 1х4**	**шт.**	**2**	**15 282**	**30 564**
17	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**18**	**2 913**	**52 434**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление светозвукового оповещателя				
		5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 887	51 966
		в том числе оплата труда рабочих			1 587	28 566
17.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,286	4 605	51 972
17.2		машины и механизмы			11	198
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7416	20	15
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01854	8 255	153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01854*	*2 755*	*51*
17.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,927	22	20
17.3		материалы, изделия и конструкции			15	270
17.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,234	1 186	278
18	**С1248-304-0302** **248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**18**	**3 093**	**55 674**
		Кабельная продукция				
19	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**2 800**	**301**	**842 800**
		Состав работ:				
		1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах				
		3. Установка ответвительных коробок				
		4. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 2600+200				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			285	798 000
		в том числе оплата труда рабочих			139	389 200
19.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,96	5 108	796 644
19.2		материалы, изделия и конструкции			16	44 800
19.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,2	2 250	25 200
19.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,88	1 186	6 974
19.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,48	3 256	14 587
20	**С1243-305-0302** **243-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**2 600**	**158**	**410 800**
21	**С1243-305-0304** **243-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**200**	**217**	**43 400**
22	**У6119-0302-0101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**2 630**	**1 095**	**2 879 850**
		Состав работ:				
		1. Разметка трассы и мест крепления				
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях				
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей				
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		Формула объема = 180+2450				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			1 069	2 811 470
		в том числе оплата труда рабочих			521	1 370 230
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	560,716	5 015	2 811 991
22.2		машины и механизмы			5	13 150
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	73,8504	21	1 551
22.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	99,28776	44	4 369
22.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	164,112	20	3 282
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082056	8 255	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082056*	*2 755*	*226*
22.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	157,274	22	3 460
22.3		материалы, изделия и конструкции			21	55 230
22.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	47,34	1 186	56 145
23	**С1243-907-0108** **243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**180**	**247**	**44 460**
24	**С1243-907-0106** **243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 25 мм**	**м**	**2 450**	**173**	**423 850**
25	**У6119-0301-0101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**54**	**1 475**	**79 650**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб муфтами на резьбе				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		7. Наружное антикоррозийное покрытие труб				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 298	70 092
		в том числе оплата труда рабочих			632	34 128
25.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9806	5 015	70 113
25.2		машины и механизмы			10	540
		в том числе оплата труда машинистов			3	162
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,943488	20	19
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12 821	360

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*3 936*	*111*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 755*	*31*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,785888	22	39
25.3		материалы, изделия и конструкции			167	9 018
25.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003402	712 423	242
25.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,998	300	599
25.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,32	1 446	6 247
25.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,351	2 189	768
25.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,167832	1 186	199
25.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005508	893 907	492
25.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0162	31 625	512
26	**С1241-102-0108** **241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**55,08**	**539**	**29 688**
		Формула объема = 54.1,02				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	**2-1-8**			
		Слаботочные сети				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 339 439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 355 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 164 168*
		машины и механизмы	тенге			65 551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 903 823
		оборудование	тенге			14 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	453		
	Раздел 1.	**Телекоммуникация**				**1 941 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			805 284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393 780*
		машины и механизмы	тенге			15 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 121 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		

1	2	3	4	5	6	7
1	**С1243-905-0101** **243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**18**	**4 142**	**74 556**
2	**С1247-202-1001** **247-202-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная этажная типа РК-42 диаметром 76 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**36**	**53**	**1 908**
		Формула объема = 18+18				
3	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 171**	**84 312**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 122	80 784
		в том числе оплата труда рабочих			546	39 312
3.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,1064	5 015	80 774
3.2		машины и механизмы			1	72
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082368	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082368*	*2 755*	*23*
3.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 456
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00216	37 327	81
3.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	73,44	42	3 084
3.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
4	**С1247-214-1601** **247-214-1601** ***СпрСЦ 01.2025***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**72**	**1 527**	**109 944**
5	**С1243-906-2414** **243-906-2414** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**50**	**10 546**	**527 300**
6	**С1243-906-2415** **243-906-2415** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**20**	**13 095**	**261 900**
7	**У6119-0301-0203** **6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**54**	**1 647**	**88 938**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 618	87 372
		в том числе оплата труда рабочих			788	42 552
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1018	5 108	87 356
7.2		машины и механизмы			8	432
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,803088	20	16
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073008	12 821	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073008*	*3 936*	*29*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 755*	*11*
7.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,51632	22	33
7.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,02176	95	192
7.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 134
7.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	33,48	29	971
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,140616	1 186	167
8	**С1241-207-0305 241-207-0305 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**54,54**	**99**	**5 399**
		Формула объема = 54.1,01				
9	**С1261-404-0208 261-404-0208 *РСНБ РК 2022***	**Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**10,8**	**322**	**3 478**
		Формула объема = 108:10				
10	**У6119-0302-0101 6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**380**	**1 095**	**416 100**
		Состав работ:				
		1. Разметка трассы и мест крепления				
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях				
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей				
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 069	406 220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			521	197 980
10.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,016	5 015	406 295
10.2		машины и механизмы			5	1 900
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,6704	21	224
10.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,34576	44	631
10.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,712	20	474
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 755*	*33*
10.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,724	22	500
10.3		материалы, изделия и конструкции			21	7 980
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,84	1 186	8 112
11	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**380**	**101**	**38 380**
12	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**128**	**1 479**	**189 312**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 422	182 016
		в том числе оплата труда рабочих			692	88 576
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9952	5 200	181 975
12.2		машины и механизмы			5	640
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,12512	20	103
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013312	12 821	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*3 936*	*52*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 255	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 755*	*33*
12.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,704448	22	214
12.3		материалы, изделия и конструкции			52	6 656

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,36	300	4 608
12.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,512	2 250	1 152
12.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2688	1 186	319
12.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2048	3 256	667
13	**С1243-501-0401** **243-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический подвесной с выносным силовым элементом, марки ОКК-Пт П-С-М1/2Е2-3/4,0**	**м**	**130,56**	**144**	**18 801**
		Формула объема = 128.1,02				
14	**С1247-202-1575** **247-202-1575** ***СпрСЦ 01.2025***	**Коробка клеммная взрывозащищенная СКВЕ-УЛ1 QFMAI, протяжная, 1Ex e IIC T5 Gb IP66, для трубной разводки, угловая, 2 отверстия, резьба G 1/2" трубная цилиндрическая, коррозионностойкий алюминиевый сплав.**	**шт.**	**2**	**6 809**	**13 618**
15	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**2**	**16 019**	**32 038**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	11 792
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 878	24 217
15.2		машины и механизмы			3 682	7 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	2 214
15.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4532	110	50
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4626	324	474
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1442	12 821	1 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3 936*	*568*
15.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4532	8 388	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 755*	*1 249*
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1442	8 255	1 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*2 755*	*397*
15.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
15.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	893 907	36
16	**С1243-901-0201** **243-901-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10**	**шт.**	**2**	**7 144**	**14 288**
17	**У6125-0701-1115** **6125-0701-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования муфты разъемной марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля**	**шт.**	**2**	**14 829**	**29 658**
		Состав работ:				
		1. Установка муфт				
		2. Фиксация технических данных муфт				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 337	24 674
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	13 568
17.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	5 989	24 675
17.2		машины и механизмы			2 399	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			738	1 476
17.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,5356	8 960	4 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5356*	*2 755*	*1 476*
17.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
17.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6
17.3.2	147656 261-107-0730	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2 ГОСТ 21931-76	кг	0,082	2 047	168
17.3.3	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
18	**С1261-302-0435** **261-302-0435** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта оптическая МОГ-М-01-IV**	**комплект**	**2**	**15 806**	**31 612**
	Раздел 2.	**Домофон**				**1 562 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 140*
		машины и механизмы	тенге			9 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
19	**У6125-0801-0801** **6125-0801-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**23 120**	**46 240**
		Состав работ:				
		1. Монтаж вызывного устройства				
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)				
		3. Монтаж кнопки открывания двери				
		4. Монтаж электромагнитного замка				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы				
		6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 106	46 212
		в том числе оплата труда рабочих			12 704	25 408
19.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2222	5 011	46 212
19.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,346698	21	7
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
19.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171598	22	4
20	**С1248-401-0101** **248-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм**	**шт.**	**2**	**12 784**	**25 568**
21	**С1248-401-0201** **248-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)**	**шт.**	**2**	**28 212**	**56 424**
22	**С1248-401-0215** **248-401-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2**	**шт.**	**2**	**17 621**	**35 242**
23	**С1248-401-0701** **248-401-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х**	**шт.**	**2**	**6 642**	**13 284**
24	**С1248-401-0301** **248-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
25	**С1248-401-0753** **248-401-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
26	**С1248-401-0401** **248-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**72**	**235**	**16 920**
27	**С1248-401-0501** **248-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**72**	**3 262**	**234 864**
28	**С1248-401-0613** **248-401-0613** ***РСНБ РК 2022***	**БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов**	**шт.**	**18**	**7 591**	**136 638**

1	2	3	4	5	6	7
29	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**724**	**375**	**271 500**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 98+16+610				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			356	257 744
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 252
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7252	5 293	257 902
29.2		машины и механизмы			1	724
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,65904	20	173
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150592	12 821	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150592*	*3 936*	*59*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075296	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075296*	*2 755*	*21*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,414528	22	361
29.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,614208	142	513
29.3		материалы, изделия и конструкции			18	13 032
29.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,896	2 250	6 516
29.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5204	1 186	1 803
29.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,08688	20 825	1 809
29.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1584	3 256	3 772
30	**С1243-303-0402** **243-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4**	**м**	**98**	**53**	**5 194**
31	**С1243-303-0403** **243-303-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4**	**м**	**16**	**77**	**1 232**
32	**С1243-303-0201** **243-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4**	**м**	**610**	**29**	**17 690**

1	2	3	4	5	6	7
33	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**72**	**2 183**	**157 176**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 637	117 864
		в том числе оплата труда рабочих			797	57 384
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5064	5 480	117 855
33.2		машины и механизмы			109	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 080
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,27464	324	4 301
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163152	12 821	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*3 936*	*642*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163152	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*2 755*	*449*
33.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,292704	22	72
33.3		материалы, изделия и конструкции			437	31 464
33.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,16	881	1 903
33.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1 448
33.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5 400
33.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	17	122
33.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	16	115
33.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,6	1 446	5 206
33.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 154	872
33.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03708	382 839	14 196
33.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5696	1 403	2 202
34	**С1243-904-0102** **243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**72**	**223**	**16 056**

1	2	3	4	5	6	7
35	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**340**	**1 374**	**467 160**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 359	462 060
		в том числе оплата труда рабочих			662	225 080
35.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,44	5 108	461 968
35.2		машины и механизмы			4	1 360
35.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,88528	20	158
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 936*	*42*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	8 255	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 755*	*19*
35.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,92192	22	328
35.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,3152	95	1 075
35.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 740
35.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	329,8	6	1 979
35.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,38516	1 186	1 643
36	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**343,4**	**45**	**15 453**
		Формула объема = 340.1,01				
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**1 538 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			571 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*290 856*
		машины и механизмы	тенге			23 109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			930 232
		оборудование	тенге			14 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		

1	2	3	4	5	6	7
37	**У6125-0408-0623** **6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12 453**	**12 453**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 337	12 337
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	6 784
37.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 989	12 337
37.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
37.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 260	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
38	**С1248-403-0206** **248-403-0206** ***СпрСЦ 01.2025***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-1NR08120, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**38 287**	**38 287**
39	**С1248-404-0305** **248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**2**	**85 751**	**171 502**
40	**У6125-0801-0101** **6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**8**	**16 189**	**129 512**
		Состав работ:				
		1. Установка видеокамеры в кожух				
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров				
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия				
		5. Настройка изображения и фокуса				
		Формула объема = 2+6				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			16 182	129 456
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	71 176
40.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,0008	5 884	129 453
40.2		машины и механизмы			7	56
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8952	20	38
40.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9064	22	20
41	**С1248-402-0101** **248-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**35 511**	**71 022**
42	**С1248-402-0107** **248-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая**	**шт.**	**6**	**33 433**	**200 598**

1	2	3	4	5	6	7
43	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**325**	**375**	**121 875**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			356	115 700
		в том числе оплата труда рабочих			173	56 225
43.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8725	5 293	115 771
43.2		машины и механизмы			1	325
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,887	20	78
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00676	12 821	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 936*	*27*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 255	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 755*	*9*
43.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3684	22	162
43.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6224	142	230
43.3		материалы, изделия и конструкции			18	5 850
43.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2 250	2 925
43.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1 186	809
43.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,039	20 825	812
43.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	3 256	1 693
44	**С1243-304-0131** **243-304-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**325**	**166**	**53 950**
45	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**150**	**2 183**	**327 450**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 637	245 550
		в том числе оплата труда рабочих			797	119 550
45.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,805	5 480	245 531
45.2		машины и механизмы			109	16 350
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 250
45.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,6555	324	8 960
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3399	12 821	4 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*3 936*	*1 338*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3399	8 255	2 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*2 755*	*936*
45.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,8598	22	151
45.3		материалы, изделия и конструкции			437	65 550
45.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,5	881	3 965
45.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,5	2 011	3 017
45.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37,5	300	11 250
45.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	17	255
45.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	16	240
45.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7,5	1 446	10 845
45.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,575	1 154	1 818
45.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,07725	382 839	29 574
45.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,27	1 403	4 588
46	**С1243-904-0104** **243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**150**	**272**	**40 800**
47	**У6125-0302-0105** **6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**35 624**	**71 248**
		Состав работ:				
		1. Переноска и распаковка оборудования				
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж питающих отводов				
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей				
		5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе				
		6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе				
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов				
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			30 968	61 936
		в том числе оплата труда рабочих			17 026	34 052
47.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,36	5 011	61 936
47.2		машины и механизмы			3 131	6 262
		в том числе оплата труда машинистов			766	1 532
47.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5562	11 260	6 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5562*	*2 755*	*1 532*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
47.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
47.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
47.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
48	**С1248-404-0415** **248-404-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**2**	**123 663**	**247 326**
49	**521-101-0401015** **521-101-0401015** ***СпрСЦ 01.2025***	**Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB**	**шт.**	**2**	**7 134**	**14 268**
50	**С1243-503-0401** **243-503-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический типа Дроп для FTTx/FTTH сетей- применяется для прокладки внутри зданий и сооружений (в том числе для вертикальной прокладки), в специальных боксах, кабельных лотках, каналах и прокладки по внешним фасадам зданий. ОКК-МДп-нг(А)-HF-1Е7 (Дроп-FTTH-1Е7)**	**м**	**2**	**71**	**142**
51	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 255**	**6 255**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 236	6 236
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	3 036
51.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5 878	6 236

1	2	3	4	5	6	7
51.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
51.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
52	**С1248-102-0101 248-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T**	**шт.**	**1**	**32 136**	**32 136**
	Раздел 4.	**Диспетчерская связь лифта**				**296 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 392*
		машины и механизмы	тенге			17 276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183 654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
53	**У6401-0303-0401 6401-0303-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка пульта управления напольного, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм**	**шт.**	**2**	**21 075**	**42 150**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	11 792
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 878	24 217
53.2		машины и механизмы			8 538	17 076
		в том числе оплата труда машинистов			2 647	5 294
53.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,721	110	79
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6274	324	527
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4944	12 821	6 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*3 936*	*1 946*
53.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,721	8 388	6 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721*	*2 755*	*1 986*
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4944	8 255	4 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*2 755*	*1 362*
53.3		материалы, изделия и конструкции			428	856
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
53.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
53.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	382 839	230

1	2	3	4	5	6	7
53.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	893 907	89
54	**С1246-702-0201** **246-702-0201** ***СпрСЦ 01.2025***	**Пульт управления RBC-ASCU11-E**	**шт.**	**2**	**36 407**	**72 814**
55	**С1248-306-0332** **248-306-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 01 (РИП-24-3/7М4) 24В/3А**	**шт.**	**2**	**48 992**	**97 984**
56	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**200**	**375**	**75 000**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			356	71 200
		в том числе оплата труда рабочих			173	34 600
56.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,46	5 293	71 244
56.2		машины и механизмы			1	200
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,392	20	48
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 936*	*16*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 755*	*6*
56.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5344	22	100
56.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,9984	142	142
56.3		материалы, изделия и конструкции			18	3 600
56.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
56.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
56.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,024	20 825	500
56.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 042

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**200**	**42**	**8 400**
Жилой дом №2						
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1				
Конструкции железобетонные						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**378 381 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 238 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 366 462*
		машины и механизмы	тенге			35 845 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 449 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 297 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 375		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**43 742 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 773 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 352 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 616 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
		Фундаментная плита Фп-1 /КЖ-5/				
1	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10/**	**$м^3$**	**74,88**	**28 049**	**2 100 309**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	407 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	202 925
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,13152	3 878	407 700
1.2		машины и механизмы			2 491	186 526
		в том числе оплата труда машинистов			520	38 938
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,017536	13 173	184 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017536*	*2 755*	*38 618*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,380096	28	1 047
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012378	8 255	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012378*	*2 755*	*279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 113	1 506 061

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 43,12.2.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 432	6 591
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	3 281
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3193513	4 996	6 591
15.2		машины и механизмы			814	71
		в том числе оплата труда машинистов			111	10
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032019	44	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024216	12 821	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024216*	*3 936*	*10*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1146233	269	31
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0837611	97	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	409
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6493872	630	409
16	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07868**	**289 328**	**22 764**
		Формула объема = (1,58+1,23).14.2.0,001				
17	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00756**	**295 863**	**2 237**
		Формула объема = 0,27.14.2.0,001				
18	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0288**	**289 328**	**8 333**
		Формула объема = 14,4.2.0,001				
		Дополнительное армирование нижней зоны				
19	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,08924**	**285 997**	**311 519**
		Формула объема = (858,24+231).0,001				
		Дополнительное армирование верхней зоны				
20	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,49568**	**285 997**	**141 763**
		Формула объема = (197,28+298,4).0,001				
		Каркас ФБ-1, 1н				
21	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-1, 1н/**	**т**	**1,54632**	**81 990**	**126 783**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).2.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			76 432	118 188
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	58 834
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6565312	4 996	118 188
21.2		машины и механизмы			814	1 259
		в том числе оплата труда машинистов			111	172
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0574118	44	3
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434207	12 821	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434207*	*3 936*	*171*
21.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0552448	269	553
21.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5018726	97	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	7 336
21.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,6437896	630	7 336
22	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9152**	**285 997**	**261 744**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).2.0,001				
23	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,63112**	**295 863**	**186 725**
		Формула объема = (233,24+82,32).2.0,001				
		Каркас К-1, К-2				
24	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1, К-2/**	**т**	**0,7208**	**81 990**	**59 098**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (87,22+273,18).2.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 432	55 092
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	27 425
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0272309	4 996	55 092
24.2		машины и механизмы			814	587
		в том числе оплата труда машинистов			111	80

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0267619	44	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202401	12 821	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202401*	*3 936*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9580297	269	258
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7000813	97	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 419
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,427624	630	3 419
25	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15932**	**285 997**	**45 565**
		Формула объема = (3,33+2,36).14.2.0,001				
26	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,48372**	**289 328**	**139 954**
		Формула объема = (2,44+1,73).58.2.0,001				
27	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07776**	**295 863**	**23 006**
		Формула объема = (0,54.14+0,54.58).2.0,001				
		Каркас ФБ-2, 1шт				
28	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-2/**	**т**	**0,77316**	**81 990**	**63 391**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			76 432	59 094
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	29 417
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8282656	4 996	59 094
28.2		машины и механизмы			814	630
		в том числе оплата труда машинистов			111	86
28.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0287059	44	1
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217103	12 821	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217103*	*3 936*	*85*
28.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0276224	269	276

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7509363	97	73
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 668
28.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,8218948	630	3 668
29	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,4576**	**285 997**	**130 872**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).0,001				
30	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,31556**	**295 863**	**93 363**
		Формула объема = (233,24+82,32).0,001				
		Каркас К-1				
31	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**0,4043**	**81 990**	**33 149**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (404,3).0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 432	30 901
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	15 383
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,185224	4 996	30 901
31.2		машины и механизмы			814	329
		в том числе оплата труда машинистов			111	45
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0150109	44	1
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113527	12 821	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113527*	*3 936*	*45*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5373632	269	145
31.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3926788	97	38
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 918
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,044379	630	1 918
32	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3692**	**285 997**	**105 590**
		Формула объема = (3,32+2,36).65.0,001				
33	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0351**	**295 863**	**10 385**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,54.65).0,001				
		Каркас ФБ-3, 4шт				
34	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-3/**	**т**	**3,09264**	**81 990**	**253 566**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
34.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
34.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
34.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
34.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
34.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
35	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8304**	**285 997**	**523 489**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
36	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26224**	**295 863**	**373 450**
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-1				
37	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**0,26376**	**81 990**	**21 626**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (65,94).4.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 432	20 160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	10 036
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0351587	4 996	20 160
37.2		машины и механизмы			814	214
		в том числе оплата труда машинистов			111	29
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0097929	44	0
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074064	12 821	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074064*	*3 936*	*29*
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3505687	269	94
37.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2561785	97	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 251
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9861128	630	1 251
38	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,23352**	**289 328**	**67 564**
		Формула объема = (2,44+1,73).14.4.0,001				
39	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03024**	**295 863**	**8 947**
		Формула объема = (0,54.14).4.0,001				
		Каркас ФБ-4, 4шт				
40	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-4/**	**т**	**3,09264**	**81 990**	**253 566**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
40.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106

1	2	3	4	5	6	7
40.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
41	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8304**	**285 997**	**523 489**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
42	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26224**	**295 863**	**373 450**
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-3,4				
43	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,4/**	**т**	**1,9296**	**81 990**	**158 208**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (243+239,4).4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 432	147 483
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	73 417
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5201786	4 996	147 483
43.2		машины и механизмы			814	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			111	214
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0716422	44	3
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0541832	12 821	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541832*	*3 936*	*213*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,56467	269	690
43.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8741356	97	182
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	9 154
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,529888	630	9 154
44	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8576**	**285 997**	**531 268**
		Формула объема = (6,79.20+4,82.20+6,79.20+4,82.20).4.0,001				
45	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**295 863**	**21 302**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,54+0,36).20.4.0,001				
		Каркас ФБ-5, 1шт				
46	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-5/**	**т**	**2,83792**	**81 990**	**232 681**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
46.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
46.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
46.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
47	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8092**	**285 997**	**517 426**
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
48	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02872**	**295 863**	**304 360**
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3,5				
49	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,5/**	**т**	**2,74206**	**81 990**	**224 821**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2304,7+437,36).0,001				
		из них:				

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2692,86).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			76 432	205 821
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	102 458
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,196988	4 996	205 820
61.2		машины и механизмы			814	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			111	299
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0999805	44	4
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756155	12 821	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756155*	*3 936*	*298*
61.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,5791341	269	963
61.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6154564	97	254
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	12 775
61.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,2772358	630	12 775
62	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,57298**	**285 997**	**735 865**
		Формула объема = (6,78+4,81).222.0,001				
63	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11988**	**295 863**	**35 468**
		Формула объема = (0,54.222).0,001				
		Узел 1;1н;1.1;1.1н, 12шт				
64	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,19856**	**285 997**	**342 785**
		Формула объема = (69,68+30,2).12.0,001				
65	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0972**	**295 863**	**28 758**
		Формула объема = (4,62+3,48).12.0,001				
		Узел 2;2.1, 6шт				
66	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,59928**	**285 997**	**171 392**
		Формула объема = (69,68+30,2).6.0,001				
67	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0486**	**295 863**	**14 379**
		Формула объема = (4,62+3,48).6.0,001				
		Узел 3;3.1, 10шт				

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9988**	**285 997**	**285 654**
		Формула объема = (69,68+30,2).10.0,001				
69	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,081**	**295 863**	**23 965**
		Формула объема = (4,62+3,48).10.0,001				
		Узел 4, 5шт				
70	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,4994**	**285 997**	**142 827**
		Формула объема = (69,68+30,2).5.0,001				
71	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0405**	**295 863**	**11 982**
		Формула объема = (4,62+3,48).5.0,001				
		Приямок ПР-1 /КЖ-29/				
72	**У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм**	**м^3**	**0,48**	**87 876**	**42 180**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			27 495	13 198
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	6 571
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,690688	4 905	13 198
72.2		машины и механизмы			25 889	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	3 952
72.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,69888	4 493	3 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*1 574*	*1 100*
72.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1383283	68	9
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0737818	324	24
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,688896	12 821	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 936*	*2 711*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509184	8 255	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 755*	*140*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	16 556

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	22 083	10 759
72.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007632	24 988	191
72.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	109 652	3 632
72.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 023 042	103
72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026688	36	1
72.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 280	153
72.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,432	2 928	1 265
72.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1296	2 146	278
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20352	861	175
73	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01924**	**390 779**	**7 519**
		Формула объема = 19,24.0,001				
74	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0138**	**2 230 254**	**30 778**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 13,8.0,001				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	14 453
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	7 195
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,841696	5 086	14 453
74.2		машины и механизмы			3 803	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	17
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021528	12 821	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021528*	*3 936*	*8*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030139	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030139*	*2 755*	*8*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	16 272
74.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0138	1 179 142	16 272
				Решетка		

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,04012**	**252 153**	**10 116**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 40,12.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			161 070	6 462
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	3 217
75.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2058467	5 359	6 462
75.2		машины и механизмы			64 883	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	724
75.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,358416	584	209
75.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0358833	30	1
75.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2031998	10 774	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031998*	*3 293*	*669*
75.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027538	22 421	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027538*	*4 703*	*13*
75.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121002	52	1
75.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162727	340	6
75.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005007	12 821	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005007*	*3 936*	*20*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079277	8 255	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079277*	*2 755*	*22*
75.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0700977	84	6
75.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 051
75.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007502	10 602	8
75.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000401	1 122 070	45
75.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000413	109 652	5
75.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005376	954 056	513

1	2	3	4	5	6	7
75.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0549644	585	32
75.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0164492	252	4
75.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	712 423	9
75.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000241	780 756	19
75.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16048	2 280	366
75.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012036	2 146	3
75.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000778	547 660	43
75.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004012	861	0
75.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
76	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01252**	**345 680**	**4 328**
		Формула объема = (6,64+5,88).0,001				
77	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0276**	**369 386**	**10 195**
		Формула объема = 27,6.0,001				
78	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,16348**	**3 346**	**3 893**
		Формула объема = (40,12.0,001).29				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 872
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766617	4 860	3 726
78.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001187	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001187*	*2 306*	*0*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000356	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000356*	*2 755*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30	35
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,031414	986	31
78.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034904	1 103	4

1	2	3	4	5	6	7
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2862161	446	128
	Раздел 2.	**Колонны /КЖ-30/**				**30 570 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 789 574*
		машины и механизмы	тенге			7 802 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 164 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Колонна монолитная К-1, К-1.1, К-1н, К-1.1н (по 1 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-32/				
79	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**235,2**	**3 518**	**827 434**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			969	227 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	113 602
79.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,47552	4 905	227 962
79.2		машины и механизмы			1 712	402 662
		в том числе оплата труда машинистов			356	83 731
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3803136	13 256	402 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3803136*	*2 755*	*83 698*
79.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0489216	269	13
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7151488	22	60
79.3		материалы, изделия и конструкции			837	196 862
79.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	58,8	973	57 212
79.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	289 328	6 805
79.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	4,30416	11 100	47 776
79.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,9408	90 382	85 031

1	2	3	4	5	6	7
80	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**4,50328**	**35 795**	**161 195**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X4				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 405	91 889
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	45 744
80.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3927465	4 996	91 890
80.2		машины и механизмы			10 685	48 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 258
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4156118	13 256	45 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4156118*	*2 755*	*9 410*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4777079	44	21
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264521	12 821	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*3 936*	*498*
80.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1264521	9 490	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*2 755*	*348*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	21 188
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3681816	630	2 752
80.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	801,58384	23	18 436
81	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,74228**	**285 997**	**1 070 281**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X4				
82	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,761**	**295 863**	**225 152**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X4				
83	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**21,54**	**39 342**	**847 427**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5,385)X4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 256	177 834
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	88 529
83.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,963728	5 086	177 826
83.2		машины и механизмы			8 480	182 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	37 781
83.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	8,4924466	33	280
83.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4610843	68	575
83.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7142595	13 256	181 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7142595*	*2 755*	*37 783*
83.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	486 933
83.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	21,8631	22 083	482 803
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,76467	36	28
83.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04308	95 688	4 122
84	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,06**	**1 420 498**	**85 230**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X4				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	62 839
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	31 283
84.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	5 086	62 839
84.2		машины и механизмы			3 803	228
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	73
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 936*	*37*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 755*	*36*
84.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	22 163
84.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06	369 386	22 163
85	**У6103-0201-0117 6103-0201-0117 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**235,2**	**1 599**	**376 085**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X4				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	97 138
		в том числе оплата труда рабочих			205	48 216
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,55648	4 723	97 088
85.2		машины и механизмы			1 186	278 947
		в том числе оплата труда машинистов			246	57 859
85.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,036288	13 256	278 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,036288*	*2 755*	*57 955*
85.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6849024	44	30
		Колонна монолитная К-2, К-2.1 (по 1 шт, общ. кол-во 2шт) /КЖ-33/				
86	**У6103-0201-0103 6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**117,6**	**3 518**	**413 717**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X2				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			969	113 954
		в том числе оплата труда рабочих			483	56 801
86.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,23776	4 905	113 981
86.2		машины и механизмы			1 712	201 332
		в том числе оплата труда машинистов			356	41 866
86.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,1901568	13 256	201 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1901568*	*2 755*	*41 849*
86.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0244608	269	7
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3575744	22	30
86.3		материалы, изделия и конструкции			837	98 431
86.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	29,4	973	28 606

1	2	3	4	5	6	7
86.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01176	289 328	3 403
86.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,15208	11 100	23 888
86.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,4704	90 382	42 516
87	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**2,25164**	**35 795**	**80 597**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 405	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	22 872
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1963733	4 996	45 945
87.2		машины и механизмы			10 685	24 059
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	5 129
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7078059	13 256	22 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078059*	*2 755*	*4 705*
87.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,238854	44	11
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632261	12 821	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*3 936*	*249*
87.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0632261	9 490	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*2 755*	*174*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	10 594
87.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1840908	630	1 376
87.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	400,79192	23	9 218
88	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,87114**	**285 997**	**535 140**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X2				
89	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3805**	**295 863**	**112 576**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X2				
90	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**10,77**	**39 342**	**423 713**

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

1	2	3	4	5	6	7
91.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	11 082
91.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03	369 386	11 082
92	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**117,6**	**1 599**	**188 042**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			413	48 569
		в том числе оплата труда рабочих			205	24 108
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27824	4 723	48 544
92.2		машины и механизмы			1 186	139 474
		в том числе оплата труда машинистов			246	28 930
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,518144	13 256	139 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,518144*	*2 755*	*28 977*
92.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3424512	44	15
		Колонна монолитная К-3, К-3.1 (по 5 шт, общ. кол-во 10шт) /КЖ-34/				
93	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**588**	**3 518**	**2 068 584**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			969	569 772
		в том числе оплата труда рабочих			483	284 004
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,1888	4 905	569 906
93.2		машины и механизмы			1 712	1 006 656
		в том числе оплата труда машинистов			356	209 328
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,950784	13 256	1 006 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,950784*	*2 755*	*209 244*
93.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,122304	269	33

1	2	3	4	5	6	7
93.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787872	22	149
93.3		материалы, изделия и конструкции			837	492 156
93.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	147	973	143 031
93.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	289 328	17 012
93.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	10,7604	11 100	119 440
93.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,352	90 382	212 578
94	**У6103-0201-0108 6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**11,2582**	**35 795**	**402 987**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X10				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			20 405	229 724
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	114 361
94.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9818663	4 996	229 725
94.2		машины и механизмы			10 685	120 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	25 646
94.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,5390295	13 256	113 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5390295*	*2 755*	*23 525*
94.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1942699	44	53
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161303	12 821	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*3 936*	*1 244*
94.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3161303	9 490	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*2 755*	*871*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	52 970
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,920454	630	6 880
94.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2 003,9596	23	46 091
95	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**9,3557**	**285 997**	**2 675 702**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X10				

1	2	3	4	5	6	7
96	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,9025**	**295 863**	**562 879**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X10				
97	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**53,85**	**39 342**	**2 118 567**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X10				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 256	444 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	221 324
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,40932	5 086	444 564
97.2		машины и механизмы			8 480	456 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	94 453
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	21,2311164	33	701
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,1527108	68	1 438
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,2856488	13 256	454 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2856488*	*2 755*	*94 457*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 217 333
97.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	54,65775	22 083	1 207 007
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,911675	36	69
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,1077	95 688	10 306
98	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,15**	**1 420 498**	**213 075**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X10				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	157 096
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	78 208
98.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,888	5 086	157 096
98.2		машины и механизмы			3 803	570

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	182
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234	12 821	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 936*	*92*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 755*	*90*
98.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	55 408
98.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15	369 386	55 408
99	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**588**	**1 599**	**940 212**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X10				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			413	242 844
		в том числе оплата труда рабочих			205	120 540
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3912	4 723	242 721
99.2		машины и механизмы			1 186	697 368
		в том числе оплата труда машинистов			246	144 648
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,59072	13 256	697 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,59072*	*2 755*	*144 887*
99.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,712256	44	75
		Колонна монолитная К-4 (5шт) /КЖ-35/				
100	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**294**	**3 518**	**1 034 292**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X5				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			969	284 886
		в том числе оплата труда рабочих			483	142 002
100.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0944	4 905	284 953

1	2	3	4	5	6	7
100.2		машины и механизмы			1 712	503 328
		в том числе оплата труда машинистов			356	104 664
100.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,975392	13 256	503 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,975392*	*2 755*	*104 622*
100.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,061152	269	16
100.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,393936	22	75
100.3		материалы, изделия и конструкции			837	246 078
100.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,5	973	71 516
100.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0294	289 328	8 506
100.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,3802	11 100	59 720
100.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,176	90 382	106 289
101	**У6103-0201-0108 6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**5,87125**	**35 795**	**210 161**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X5				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			20 405	119 803
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	59 640
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9799464	4 996	119 804
101.2		машины и механизмы			10 685	62 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	13 375
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4531787	13 256	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531787*	*2 755*	*12 269*
101.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6228222	44	27
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648647	12 821	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*3 936*	*649*
101.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1648647	9 490	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*2 755*	*454*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	27 624
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6951125	630	3 588

1	2	3	4	5	6	7
101.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 045,0825	23	24 037
102	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,8455**	**285 997**	**1 385 798**
		Формула объема = ((969,1).0,001)X5				
103	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02575**	**295 863**	**303 481**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X5				
104	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**26,925**	**39 342**	**1 059 283**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X5				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 256	222 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	110 662
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,70466	5 086	222 282
104.2		машины и механизмы			8 480	228 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	47 226
104.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,6155582	33	350
104.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5763554	68	719
104.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,1428244	13 256	227 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1428244*	*2 755*	*47 228*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	608 667
104.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,328875	22 083	603 504
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9558375	36	34
104.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05385	95 688	5 153
105	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,08**	**1 420 498**	**113 640**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X5				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	83 785
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	41 711
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4736	5 086	83 785
105.2		машины и механизмы			3 803	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	97
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 821	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 936*	*49*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 255	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 755*	*48*
105.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	29 551
105.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08	369 386	29 551
106	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**294**	**1 599**	**470 106**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			413	121 422
		в том числе оплата труда рабочих			205	60 270
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6956	4 723	121 360
106.2		машины и механизмы			1 186	348 684
		в том числе оплата труда машинистов			246	72 324
106.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,29536	13 256	348 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,29536*	*2 755*	*72 444*
106.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,856128	44	38
		Колонна монолитная К-5, К-5.1, К-5н, К-5.1н (по 2 шт, общ. кол-во 8шт) /КЖ-36/				
107	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**520**	**3 518**	**1 829 360**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X8				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			969	503 880
		в том числе оплата труда рабочих			483	251 160
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,752	4 905	503 999
107.2		машины и механизмы			1 712	890 240
		в том числе оплата труда машинистов			356	185 120
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,16736	13 256	890 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,16736*	*2 755*	*185 046*
107.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,10816	269	29
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00288	22	132
107.3		материалы, изделия и конструкции			837	435 240
107.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	130	973	126 490
107.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	289 328	15 045
107.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,516	11 100	105 628
107.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,08	90 382	187 995
108	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**9,5472**	**35 795**	**341 742**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1193,4).0,001)X8				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			20 405	194 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	96 980
108.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,993629	4 996	194 812
108.2		машины и механизмы			10 685	102 012
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	21 749
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2412839	13 256	95 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2412839*	*2 755*	*19 950*
108.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,012767	44	45
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680854	12 821	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*3 936*	*1 055*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2680854	9 490	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*2 755*	*739*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	44 920
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,260784	630	5 834
108.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 699,4016	23	39 086
109	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,906**	**285 997**	**2 261 092**
		Формула объема = ((988,25).0,001)X8				
110	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,6412**	**295 863**	**485 570**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X8				
111	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**46,8**	**39 342**	**1 841 206**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)X8				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 256	386 381
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	192 348
111.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,96576	5 086	386 362
111.2		машины и механизмы			8 480	396 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	82 087
111.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	18,4515552	33	609
111.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3834144	68	1 250
111.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,7969984	13 256	394 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7969984*	*2 755*	*82 091*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 057 961
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	47,502	22 083	1 048 987
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,6614	36	60
111.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0936	95 688	8 956

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

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

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,562543	13 256	47 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562543*	*2 755*	*9 815*
115.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4982578	44	22
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318918	12 821	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*3 936*	*519*
115.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1318918	9 490	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 755*	*363*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	22 099
115.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,55609	630	2 870
115.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	836,066	23	19 230
116	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,8764**	**285 997**	**1 108 639**
		Формула объема = ((969,1).0,001)X4				
117	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8206**	**295 863**	**242 785**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X4				
118	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**23,4**	**39 342**	**920 603**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)X4				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 256	193 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	96 174
118.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,98288	5 086	193 181
118.2		машины и механизмы			8 480	198 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	41 044
118.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	9,2257776	33	304
118.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1917072	68	625
118.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,8984992	13 256	197 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8984992*	*2 755*	*41 045*

1	2	3	4	5	6	7
118.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	528 980
118.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,751	22 083	524 493
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8307	36	30
118.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0468	95 688	4 478
119	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,064**	**1 420 498**	**90 912**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X4				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	67 028
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	33 369
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,17888	5 086	67 028
119.2		машины и механизмы			3 803	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	78
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 821	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 936*	*39*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 755*	*39*
119.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	23 641
119.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,064	369 386	23 641
120	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**260**	**1 599**	**415 740**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X4				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			413	107 380
		в том числе оплата труда рабочих			205	53 300
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,724	4 723	107 325
120.2		машины и механизмы			1 186	308 360
		в том числе оплата труда машинистов			246	63 960
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2544	13 256	308 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2544*	*2 755*	*64 066*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,75712	44	33
	Раздел 3.	**Стены монолитные /Диафрагмы жесткости, КЖ-38...50/**				**83 523 740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 534 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 212 541*
		машины и механизмы	тенге			10 850 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 139 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 141		
		Вид 1 по оси "1" /2шт/				
121	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**882**	**4 046**	**3 568 572**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)X2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 601	1 412 082
		в том числе оплата труда рабочих			797	702 954
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,8192	4 633	1 412 227
121.2		машины и механизмы			1 346	1 187 172
		в том числе оплата труда машинистов			280	246 960
121.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	89,526528	13 256	1 186 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,526528*	*2 755*	*246 646*
121.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,275184	269	74
121.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,602768	22	365
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	969 318
121.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	181,8684	973	176 958
121.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	108,486	92	9 981
121.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2646	289 328	76 556
121.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	14,7294	11 100	163 496

1	2	3	4	5	6	7
121.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	7,056	76 829	542 105
122	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**15,48994**	**127 912**	**1 981 349**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (7744,97.0,001)X2				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 833 157
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	912 497
122.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,1329756	4 723	1 833 152
122.2		машины и механизмы			2 802	43 402
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 674
122.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,288763	13 256	17 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288763*	*2 755*	*3 551*
122.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3109141	44	14
122.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7088197	12 821	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 936*	*2 790*
122.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,0499305	269	5 393
122.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	4,9069652	332	1 629
122.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7088197	847	600
122.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7088197	13 534	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 293*	*2 334*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	104 789
122.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,91952	630	78 069
122.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 161,7455	23	26 720
123	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,97386**	**295 863**	**583 992**
		Формула объема = (986,93.0,001)X2				
124	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**12,89898**	**289 328**	**3 732 036**
		Формула объема = ((4325,79+2123,7).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
125	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,6171**	**285 997**	**176 489**
		Формула объема = (308,55.0,001)X2				
126	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**123,72**	**34 069**	**4 215 017**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (61,86)X2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 942	735 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	365 964
126.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,966536	4 325	735 105
126.2		машины и механизмы			5 701	705 328
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	145 495
126.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	52,8185424	33	1 743
126.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,0557798	68	3 472
126.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,8185424	13 256	700 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8185424*	*2 755*	*145 515*
126.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	2 774 545
126.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	125,5758	22 083	2 773 090
126.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,03156	36	325
126.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0111101	95 688	1 063
127	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**882**	**1 617**	**1 426 194**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).15))X2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			814	717 948
		в том числе оплата труда рабочих			405	357 210
127.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,9042	4 325	717 536

1	2	3	4	5	6	7
127.2		машины и механизмы			803	708 246
		в том числе оплата труда машинистов			167	147 294
127.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	53,385696	13 256	707 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,385696*	*2 755*	*147 078*
127.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,629792	44	864
		Вид 2 по оси "6" /1шт/				
128	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**441**	**4 046**	**1 784 286**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = (26,9+2,5).15				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 601	706 041
		в том числе оплата труда рабочих			797	351 477
128.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,4096	4 633	706 114
128.2		машины и механизмы			1 346	593 586
		в том числе оплата труда машинистов			280	123 480
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,763264	13 256	593 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,763264*	*2 755*	*123 323*
128.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,137592	269	37
128.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,301384	22	183
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	484 659
128.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	90,9342	973	88 479
128.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,243	92	4 990
128.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	289 328	38 278
128.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	7,3647	11 100	81 748
128.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,528	76 829	271 053
129	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,52036**	**127 912**	**1 089 856**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = 8520,36.0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 008 342
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	501 926
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,4955126	4 723	1 008 339
129.2		машины и механизмы			2 802	23 874
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 771
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,708894	13 256	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708894*	*2 755*	*1 953*
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1710207	44	8
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3898917	12 821	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 936*	*1 535*
129.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0286177	269	2 967
129.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6991137	332	896
129.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3898917	847	330
129.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3898917	13 534	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 293*	*1 284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 640
129.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,16288	630	42 943
129.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	639,027	23	14 698
130	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,64627**	**295 863**	**191 207**
		Формула объема = 646,27.0,001				
131	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,18709**	**289 328**	**1 500 770**
		Формула объема = (2051,69+3135,4).0,001				
132	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,687**	**285 997**	**768 474**
		Формула объема = 2687.0,001				
133	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**84,53**	**34 069**	**2 879 853**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 942	502 277
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	250 040
133.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,127314	4 325	502 251
133.2		машины и механизмы			5 701	481 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	99 407
133.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	36,0875476	33	1 191
133.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8831642	68	2 372
133.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,0875476	13 256	478 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0875476*	*2 755*	*99 421*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 895 670
133.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	85,79795	22 083	1 894 676
133.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,17069	36	222
133.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0075908	95 688	726
134	**У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**441**	**1 617**	**713 097**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			814	358 974
		в том числе оплата труда рабочих			405	178 605
134.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,9521	4 325	358 768
134.2		машины и механизмы			803	354 123
		в том числе оплата труда машинистов			167	73 647
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,692848	13 256	353 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 755*	*73 539*
134.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,814896	44	432
		Вид 3, 3н по оси "2", "5", "7", "10" /по 4шт, общ кол-во 8шт/				

1	2	3	4	5	6	7
135	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**352,8**	**4 046**	**1 427 429**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).1,5)X8				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 601	564 833
		в том числе оплата труда рабочих			797	281 182
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,92768	4 633	564 891
135.2		машины и механизмы			1 346	474 869
		в том числе оплата труда машинистов			280	98 784
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,8106112	13 256	474 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8106112*	*2 755*	*98 658*
135.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1100736	269	30
135.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6411072	22	146
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	387 727
135.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	72,74736	973	70 783
135.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43,3944	92	3 992
135.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10584	289 328	30 622
135.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	5,89176	11 100	65 399
135.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	2,8224	76 829	216 842
136	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**6,85296**	**127 912**	**876 576**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (856,62.0,001)X8				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			118 345	811 014
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	403 701

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,715304	4 723	811 011
136.2		машины и механизмы			2 802	19 202
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 838
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5701663	13 256	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5701663*	*2 755*	*1 571*
136.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1375526	44	6
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3135915	12 821	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 936*	*1 234*
136.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8703618	269	2 386
136.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1709081	332	721
136.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3135915	847	266
136.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3135915	13 534	4 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 293*	*1 033*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	46 360
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,82368	630	34 539
136.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	513,972	23	11 821
137	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8672**	**295 863**	**256 572**
		Формула объема = (108,4.0,001)X8				
138	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,98576**	**289 328**	**1 731 848**
		Формула объема = ((356,62+391,6).0,001)X8				
139	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**64,24**	**34 069**	**2 188 593**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (8,03)X8				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 942	381 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	190 022

1	2	3	4	5	6	7
139.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,252912	4 325	381 694
139.2		машины и механизмы			5 701	366 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	75 546
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	27,4253408	33	905
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,5100493	68	1 803
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,4253408	13 256	363 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4253408*	*2 755*	*75 557*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 440 646
139.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	65,2036	22 083	1 439 891
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,68952	36	169
139.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0057688	95 688	552
140	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**352,8**	**1 617**	**570 478**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).1,5))X8				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			814	287 179
		в том числе оплата труда рабочих			405	142 884
140.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,36168	4 325	287 014
140.2		машины и механизмы			803	283 299
		в том числе оплата труда машинистов			167	58 918
140.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,3542784	13 256	283 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3542784*	*2 755*	*58 831*
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8519168	44	345
		Вид 4, 4н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
141	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**238,14**	**4 046**	**963 514**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
141.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
141.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
141.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
141.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
141.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
141.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
141.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
141.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
142	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,3184**	**127 912**	**1 064 023**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4159,2.0,001)X2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			118 345	984 441
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	490 029
142.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4349806	4 723	984 438
142.2		машины и механизмы			2 802	23 308
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 658
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6920909	13 256	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920909*	*2 755*	*1 907*
142.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1669669	44	7

1	2	3	4	5	6	7
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38065	12 821	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 936*	*1 498*
142.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,7672039	269	2 896
142.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,635136	332	875
142.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,38065	847	322
142.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,38065	13 534	5 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 293*	*1 253*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 274
142.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,5472	630	41 925
142.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	623,88	23	14 349
143	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2304**	**295 863**	**68 167**
		Формула объема = (115,2.0,001)X2				
144	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,768**	**289 328**	**222 204**
		Формула объема = ((384).0,001)X2				
145	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,32**	**285 997**	**2 093 498**
		Формула объема = ((1272+590+1798).0,001)X2				
146	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**38,82**	**34 069**	**1 322 559**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (19,41)X2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 942	230 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	114 830
146.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,330916	4 325	230 656
146.2		машины и механизмы			5 701	221 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	45 652
146.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,5730344	33	547

1	2	3	4	5	6	7
146.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,019927	68	1 089
146.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5730344	13 256	219 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5730344*	*2 755*	*45 659*
146.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	870 577
146.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,4023	22 083	870 121
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,83386	36	102
146.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,003486	95 688	334
147	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**1 617**	**385 072**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
147.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
147.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
147.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
147.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 5, 5н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
148	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**4 046**	**963 514**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798

1	2	3	4	5	6	7
148.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
148.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
148.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
148.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
148.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
148.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
148.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
148.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
148.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
149	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,3484**	**127 912**	**1 067 861**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4174,2.0,001)X2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			118 345	987 991
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	491 796
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,1866936	4 723	987 989
149.2		машины и механизмы			2 802	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 675
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6945869	13 256	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945869*	*2 755*	*1 914*
149.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1675691	44	7
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3820228	12 821	4 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 936*	*1 504*
149.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,8060354	269	2 907

1	2	3	4	5	6	7
149.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6446396	332	878
149.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3820228	847	324
149.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3820228	13 534	5 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 293*	*1 258*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 477
149.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,7872	630	42 076
149.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	626,13	23	14 401
150	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2304**	**295 863**	**68 167**
		Формула объема = (115,2.0,001)X2				
151	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,768**	**289 328**	**222 204**
		Формула объема = ((384).0,001)X2				
152	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,35**	**285 997**	**2 102 078**
		Формула объема = ((1272+590+1813).0,001)X2				
153	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**41,3**	**34 069**	**1 407 050**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (20,65)X2				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 942	245 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	122 165
153.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,73794	4 325	245 392
153.2		машины и механизмы			5 701	235 451
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	48 569
153.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	17,631796	33	582
153.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,0433536	68	1 159
153.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,631796	13 256	233 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,631796*	*2 755*	*48 576*

1	2	3	4	5	6	7
153.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	926 194
153.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,9195	22 083	925 708
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0149	36	109
153.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0037087	95 688	355
154	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**1 617**	**385 072**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
154.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
154.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
154.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
154.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 6 по оси "А" /2шт/				
155	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**211,68**	**4 046**	**856 457**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,6)X2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 601	338 900
		в том числе оплата труда рабочих			797	168 709
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,156608	4 633	338 935
155.2		машины и механизмы			1 346	284 921
		в том числе оплата труда машинистов			280	59 270
155.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4863667	13 256	284 823

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4863667*	*2 755*	*59 195*
155.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0660442	269	18
155.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9846643	22	88
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	232 636
155.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	43,648416	973	42 470
155.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,03664	92	2 395
155.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063504	289 328	18 373
155.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,535056	11 100	39 239
155.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,69344	76 829	130 105
156	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,55796**	**127 912**	**1 094 666**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4278,98.0,001)X2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 012 792
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	504 141
156.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,4376595	4 723	1 012 789
156.2		машины и механизмы			2 802	23 979
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 792
156.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7120223	13 256	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120223*	*2 755*	*1 962*
156.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1717754	44	8
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3916123	12 821	5 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 936*	*1 541*
156.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0772865	269	2 980
156.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,7110248	332	900
156.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3916123	847	332
156.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3916123	13 534	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 293*	*1 290*

1	2	3	4	5	6	7
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 895
156.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,46368	630	43 132
156.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	641,847	23	14 762
157	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,46632**	**295 863**	**137 967**
		Формула объема = (233,16.0,001)X2				
158	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5328**	**289 328**	**154 154**
		Формула объема = (266,4.0,001)X2				
159	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,55884**	**285 997**	**2 161 806**
		Формула объема = ((326,7+787,12+813,6+1852).0,001)X2				
160	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**33**	**34 069**	**1 124 277**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)X2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
160.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
160.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
160.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
160.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
160.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
160.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
160.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284

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

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

1	2	3	4	5	6	7
164	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,20884**	**295 863**	**61 788**
		Формула объема = (104,42.0,001)X2				
165	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,8544**	**289 328**	**536 530**
		Формула объема = ((265,2+662).0,001)X2				
166	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,75**	**285 997**	**1 072 489**
		Формула объема = ((469+1406).0,001)X2				
167	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**33**	**34 069**	**1 124 277**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)X2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
167.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
167.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
167.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
167.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
167.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
167.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
167.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
168	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**218,88**	**1 617**	**353 929**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,6))X2				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			814	178 168
		в том числе оплата труда рабочих			405	88 646
168.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,171328	4 325	178 066
168.2		машины и механизмы			803	175 761
		в том числе оплата труда машинистов			167	36 553
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2483686	13 256	175 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2483686*	*2 755*	*36 499*
168.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8713933	44	214
		Вид 8 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
169	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**389,12**	**4 046**	**1 574 380**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 601	622 981
		в том числе оплата труда рабочих			797	310 129
169.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479872	4 633	623 045
169.2		машины и механизмы			1 346	523 756
		в том числе оплата труда машинистов			280	108 954
169.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,4972365	13 256	523 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4972365*	*2 755*	*108 815*
169.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1214054	269	33
169.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3247949	22	161
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	427 643
169.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	80,236544	973	78 070
169.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	47,86176	92	4 403
169.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,116736	289 328	33 775

1	2	3	4	5	6	7
169.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,498304	11 100	72 131
169.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,11296	76 829	239 166
170	**У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**16,1304**	**127 912**	**2 063 272**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4032,6.0,001)X4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 908 952
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	950 226
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,1810458	4 723	1 908 947
170.2		машины и механизмы			2 802	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			560	9 033
170.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3420493	13 256	17 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3420493*	*2 755*	*3 697*
170.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3237694	44	14
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7381271	12 821	9 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 936*	*2 905*
170.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,8789317	269	5 616
170.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,1098526	332	1 696
170.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7381271	847	625
170.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7381271	13 534	9 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 293*	*2 431*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	109 122
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,0432	630	81 297
170.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 209,78	23	27 825
171	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8848**	**295 863**	**261 780**
		Формула объема = (221,2.0,001)X4				
172	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9536**	**289 328**	**854 559**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((738,4).0,001)X4				
173	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**12,292**	**285 997**	**3 515 475**
		Формула объема = ((851+567+1655).0,001)X4				
174	**У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**69,44**	**34 069**	**2 365 751**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (17,36)X4				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 942	412 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	205 404
174.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,396672	4 325	412 591
174.2		машины и механизмы			5 701	395 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	81 661
174.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	29,6453248	33	978
174.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,6559437	68	1 949
174.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,6453248	13 256	392 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6453248*	*2 755*	*81 673*
174.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 557 261
174.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	70,4816	22 083	1 556 445
174.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,06912	36	182
174.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0062357	95 688	597
175	**У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**389,12**	**1 617**	**629 207**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			814	316 744
		в том числе оплата труда рабочих			405	157 594

1	2	3	4	5	6	7
175.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,193472	4 325	316 562
175.2		машины и механизмы			803	312 463
		в том числе оплата труда машинистов			167	64 983
175.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,5526554	13 256	312 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5526554*	*2 755*	*64 888*
175.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6602547	44	381
		Вид 9 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
176	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**376,32**	**4 046**	**1 522 591**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 601	602 488
		в том числе оплата труда рабочих			797	299 927
176.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,056192	4 633	602 550
176.2		машины и механизмы			1 346	506 527
		в том числе оплата труда машинистов			280	105 370
176.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	38,1979853	13 256	506 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1979853*	*2 755*	*105 235*
176.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1174118	269	32
176.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0838477	22	156
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	413 576
176.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	77,597184	973	75 502
176.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	46,28736	92	4 258
176.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,112896	289 328	32 664
176.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	6,284544	11 100	69 758
176.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,01056	76 829	231 298

1	2	3	4	5	6	7
177	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**15,9456**	**127 912**	**2 039 634**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (3986,4.0,001)X4				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 887 082
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	939 339
177.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,5504938	4 723	1 887 077
177.2		машины и механизмы			2 802	44 680
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 930
177.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3266739	13 256	17 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3266739*	*2 755*	*3 655*
177.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3200601	44	14
177.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7296707	12 821	9 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 936*	*2 872*
177.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,6397295	269	5 552
177.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,051311	332	1 677
177.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7296707	847	618
177.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7296707	13 534	9 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 293*	*2 403*
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	107 872
177.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	127,5648	630	80 366
177.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 195,92	23	27 506
178	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,816**	**295 863**	**241 424**
		Формула объема = (204.0,001)X4				
179	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9536**	**289 328**	**854 559**
		Формула объема = ((738,4).0,001)X4				
180	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**12,176**	**285 997**	**3 482 299**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((820+567+1657).0,001)X4				
181	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**60**	**34 069**	**2 044 140**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (15)X4				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 942	356 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	177 480
181.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,428	4 325	356 501
181.2		машины и механизмы			5 701	342 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	70 560
181.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	25,6152	33	845
181.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,76032	68	1 684
181.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,6152	13 256	339 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6152*	*2 755*	*70 570*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 345 560
181.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	60,9	22 083	1 344 855
181.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,38	36	158
181.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,005388	95 688	516
182	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**376,32**	**1 617**	**608 509**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			814	306 324
		в том числе оплата труда рабочих			405	152 410
182.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,785792	4 325	306 149
182.2		машины и механизмы			803	302 185
		в том числе оплата труда машинистов			167	62 845

1	2	3	4	5	6	7
182.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	22,777897	13 256	301 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,777897*	*2 755*	*62 753*
182.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,3753779	44	369
		Вид 10, 10н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
183	**У6103-0101-0301 6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**м^3**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
183.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
183.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
183.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
183.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
183.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
183.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
183.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
183.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
183.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
183.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,962	22 083	242 074
183.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,02052	109 652	2 250
183.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,2376	109 652	26 053
183.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245

1	2	3	4	5	6	7
183.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
183.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
183.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
183.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
183.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
184	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1747**	**295 863**	**51 687**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
185	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,325**	**285 997**	**664 943**
		Формула объема = ((563+556+14,5+29).0,001)X2				
		Вид 11, 11н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
186	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
186.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
186.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
186.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
186.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
186.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
186.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
186.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
186.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
186.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
186.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
186.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
186.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
186.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
186.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
186.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
187	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1747**	**295 863**	**51 687**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
188	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,306**	**285 997**	**659 509**
		Формула объема = ((548+605).0,001)X2				
189	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**289 328**	**9 258**
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 12, 12н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
190	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
190.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
190.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
190.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
190.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
190.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
190.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
190.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
190.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
190.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
190.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
190.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
190.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
190.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
190.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
190.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
190.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
190.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
190.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
191	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1754**	**295 863**	**51 894**
		Формула объема = ((37,4+32,3+18).0,001)X2				
192	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,191**	**285 997**	**626 619**
		Формула объема = ((496+556+14,5+29).0,001)X2				
		Вид 13, 13н по оси "А" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
193	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
193.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
193.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
193.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
193.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
193.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
193.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
193.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
193.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
193.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
193.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
193.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
193.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624

1	2	3	4	5	6	7
193.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
193.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
194	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1876**	**295 863**	**55 504**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25+2,15.3).0,001)X2				
195	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,49872**	**285 997**	**714 626**
		Формула объема = ((524+706,4+6,32.3).0,001)X2				
196	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**289 328**	**9 258**
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 14 по оси "В" и "Б" /2шт/				
197	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**2,8**	**83 066**	**232 585**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,4)X2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 018	126 050
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	62 751
197.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,17888	4 815	126 051
197.2		машины и механизмы			5 810	16 268
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	3 427
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,559376	68	106
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0189088	13 173	13 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0189088*	*2 755*	*2 807*
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	324	786
197.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 260	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
197.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754208	12 821	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754208*	*3 936*	*297*

1	2	3	4	5	6	7
197.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086176	8 255	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086176*	*2 755*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	90 266
197.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 083	62 760
197.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00532	109 652	583
197.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0616	109 652	6 755
197.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002072	30 676	64
197.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
197.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006244	36	0
197.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
197.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,884	2 928	8 444
197.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2 073
198	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0732**	**295 863**	**21 657**
		Формула объема = ((7,8+28,8).0,001)X2				
199	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,28**	**289 328**	**81 012**
		Формула объема = ((66+74).0,001)X2				
	Раздел 4.	**Монолитные плиты перекрытия /КЖ-51...79/**				**203 952 519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 543 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 113 715*
		машины и механизмы	тенге			14 027 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 904 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 381 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 677		
		Лифтовая монолитная плита на отм. -1.550 /2шт/				
200	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**9,6**	**5 346**	**51 322**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
200.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
200.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
200.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
200.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
200.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
200.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
200.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
200.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
200.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
200.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
200.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
200.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
200.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
200.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
201	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,1849**	**103 996**	**19 229**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (92,45.0,001)X2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			88 175	16 304
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	8 115
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5190168	4 633	16 304
201.2		машины и механизмы			3 183	589
		в том числе оплата труда машинистов			659	122

1	2	3	4	5	6	7
201.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0442281	13 256	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442281*	*2 755*	*122*
201.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0519199	44	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	2 337
201.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1094	630	699
201.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,042527	8 508	362
201.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000277	109 466	3
201.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022188	295 863	656
201.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,8105	23	617
202	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0177**	**295 863**	**5 237**
		Формула объема = (8,85.0,001)Х2				
203	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1672**	**289 328**	**48 376**
		Формула объема = (83,6.0,001)Х2				
204	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**1,82**	**34 334**	**62 488**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,91)Х2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 325	9 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	4 825
204.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,975974	4 905	9 692
204.2		машины и механизмы			6 499	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	2 441
204.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9219829	33	30
204.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728728	68	50
204.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886209	13 256	11 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886209*	*2 755*	*2 442*

1	2	3	4	5	6	7
204.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	40 968
204.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8473	22 083	40 794
204.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000546	36	0
204.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00182	95 688	174
205	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**9,6**	**2 910**	**27 936**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))X2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
205.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
205.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
		Плита перекрытия на отм. -0.100 /1шт/				
206	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
206.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
206.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
206.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
206.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
206.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312

1	2	3	4	5	6	7
206.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
206.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
206.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
206.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
206.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
206.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
206.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
206.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
206.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
207	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**19,56557**	**103 996**	**2 034 741**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (9650,75+9914,82).0,001				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 725 194
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	858 694
207.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,3719282	4 633	1 725 199
207.2		машины и механизмы			3 183	62 277
		в том числе оплата труда машинистов			659	12 894
207.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6800843	13 256	62 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6800843*	*2 755*	*12 894*
207.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,4940121	44	242
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	247 270
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,39342	630	73 958
207.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,5000811	8 508	38 287
207.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0029348	109 466	321
207.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2347868	295 863	69 465

1	2	3	4	5	6	7
207.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 837,00765	23	65 251
208	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**19,56557**	**390 779**	**7 645 814**
		Формула объема = ((9650,75+9914,82).0,001)				
209	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,9425**	**103 996**	**825 988**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (240+618+103,2+57,84+496+44,4+(20,2+3,04).4+34,8+41,8+155+118+1140+98,1+44,8+92,6+42,6+141+122+261+37,1+48,3+117+190+157+75+62,2+634+49,3+73,9+84+64,1+123+320+289+164+88+218+34,1+205+717+163+37,1+48,3).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			88 175	700 330
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	348 580
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,16166	4 633	700 332
209.2		машины и механизмы			3 183	25 281
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 234
209.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,899846	13 256	25 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899846*	*2 755*	*5 234*
209.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,230254	44	98
209.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	100 377
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47,655	630	30 023
209.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,826775	8 508	15 542
209.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011914	109 466	130
209.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09531	295 863	28 199
209.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 151,6625	23	26 488
210	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,7692**	**289 328**	**222 551**
		Формула объема = (5,5.20+4,8.60+3,2.16+3,2.8+2,76.100+2,3.8).0,001				
211	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,87104**	**285 997**	**249 115**

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
225	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**12,45564**	**103 996**	**1 295 337**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6143,58+6312,06).0,001				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 098 276
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	546 653
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,0557405	4 633	1 098 279
225.2		машины и механизмы			3 183	39 646
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 208
225.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9793891	13 256	39 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9793891*	*2 755*	*8 208*
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,4975437	44	154
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	157 414
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	74,73384	630	47 082
225.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,8647972	8 508	24 374
225.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018683	109 466	205
225.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1494677	295 863	44 222
225.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 806,0678	23	41 540
226	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**12,45564**	**390 779**	**4 867 403**
		Формула объема = ((6143,58+6312,06).0,001)				
227	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,02918**	**103 996**	**731 007**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+412+103,2+357,12+44,4+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+42,7+33,8+218+1189+172+14,9+86,2+73,4+23,8+148+71+363+1496+192+170+122+480+286+70,7+366+71).0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			88 175	619 798

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	308 497
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,7793538	4 633	619 800
227.2		машины и механизмы			3 183	22 374
		в том числе оплата труда машинистов			659	4 632
227.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6813799	13 256	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6813799*	*2 755*	*4 632*
227.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9737937	44	87
227.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	88 835
227.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,17508	630	26 570
227.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6167114	8 508	13 755
227.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010544	109 466	115
227.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0843502	295 863	24 956
227.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 019,2311	23	23 442
228	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,59232**	**289 328**	**171 375**
		Формула объема = (5,5.24+4,8.40+3,2.16+2,76.72+2,3.8).0,001				
229	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,6932**	**285 997**	**198 253**
		Формула объема = (6,5.24+5,5.40+3,25.16+2,2.72+3,25.8+20,2.4).0,001				
230	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
231	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**0,3365**	**285 997**	**96 238**
		Формула объема = (19,7+22,3+42,7+33,8+218).0,001				
232	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,189**	**295 863**	**351 781**
		Формула объема = 1189.0,001				
233	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,5183**	**289 328**	**149 959**
		Формула объема = (172+14,9+86,2+73,4+23,8+148).0,001				
234	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,071**	**285 997**	**20 306**
		Формула объема = (71).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
235	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**0,6**	**289 328**	**173 597**
		Формула объема = (192+122+286).0,001				
236	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**2,9457**	**285 997**	**842 461**
		Формула объема = (363+1496+170+480+70,7+366).0,001				
237	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,071**	**285 997**	**20 306**
		Формула объема = (71).0,001				
238	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**125,83**	**34 334**	**4 320 247**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 325	670 045
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	333 575
238.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,613631	4 905	670 090
238.2		машины и механизмы			6 499	817 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	168 738
238.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,7434647	33	2 104
238.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,382332	68	3 426
238.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,2701502	13 256	812 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,2701502*	*2 755*	*168 799*
238.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 832 433
238.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	127,71745	22 083	2 820 384
238.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037749	36	0
238.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12583	95 688	12 040
239	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**2 910**	**1 955 520**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
239.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
239.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
239.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
240	**Е12-190101-0201** **1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**46**	**266**	**12 236**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+4+2+10+4+4+2				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
240.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
240.2		машины и механизмы			1	46
240.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +5.900, +8.900, +11.900 /на 3 этажа, общее кол-во 3шт/				
241	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**2 016**	**5 346**	**10 777 536**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х3				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			3 851	7 763 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	3 864 672
241.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 582,9632	4 905	7 764 435
241.2		машины и механизмы			249	501 984
		в том числе оплата труда машинистов			52	104 832
241.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,73952	13 256	500 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,73952*	*2 755*	*103 972*
241.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	66,463488	20	1 329

1	2	3	4	5	6	7
241.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	5,660928	48	272
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	2 511 936
241.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0504	109 652	5 526
241.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	624,96	973	608 086
241.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5285952	5 146	2 720
241.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	50,4	11 100	559 440
241.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	161,28	3 717	599 478
241.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	14,112	45 210	638 004
241.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,0608	861	49 990
241.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,6528	1 086	7 225
241.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	37,296	1 085	40 466
242	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**37,49934**	**103 996**	**3 899 781**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6165,65+6334,13).0,001)Х3				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 306 504
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 645 771
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	713,6874389	4 633	3 306 514
242.2		машины и механизмы			3 183	119 360
		в том числе оплата труда машинистов			659	24 712
242.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9698421	13 256	118 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9698421*	*2 755*	*24 712*
242.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5298147	44	463
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	473 917
242.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	224,99604	630	141 748
242.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	8,6248482	8 508	73 380
242.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056249	109 466	616

1	2	3	4	5	6	7
242.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4499921	295 863	133 136
242.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 437,4043	23	125 060
243	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**37,49934**	**390 779**	**14 653 955**
		Формула объема = (((6165,65+6334,13).0,001))Х3				
244	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**30,4071**	**103 996**	**3 162 217**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+1192+381+325+441+71+354+73,4+59,6+269+171+363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			88 175	2 681 146
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 334 507
244.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,7079272	4 633	2 681 154
244.2		машины и механизмы			3 183	96 786
		в том числе оплата труда машинистов			659	20 038
244.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2733783	13 256	96 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2733783*	*2 755*	*20 038*
244.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5383137	44	376
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	384 285
244.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	182,4426	630	114 939
244.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,993633	8 508	59 502
244.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045611	109 466	499
244.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3648852	295 863	107 956
244.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4 409,0295	23	101 408
245	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,16192**	**289 328**	**625 504**
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
246	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,5008**	**285 997**	**715 221**
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001)X3				
247	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,03648**	**295 863**	**10 793**
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X3				
248	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**1,8657**	**285 997**	**533 585**
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9).0,001)X3				
249	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**3,576**	**295 863**	**1 058 006**
		Формула объема = (1192.0,001)X3				
250	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**4,053**	**289 328**	**1 172 646**
		Формула объема = ((381+325+441+71+73,4+59,6).0,001)X3				
251	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**1,869**	**285 997**	**534 528**
		Формула объема = ((354+269).0,001)X3				
252	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,513**	**285 997**	**146 716**
		Формула объема = ((171).0,001)X3				
253	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**13,3548**	**285 997**	**3 819 433**
		Формула объема = ((363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522).0,001)X3				
254	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,4764**	**285 997**	**136 249**
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)X3				
255	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**378,96**	**34 334**	**13 011 213**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (126,32)X3				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 017 962

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 004 623
255.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,436872	4 905	2 018 098
255.2		машины и механизмы			6 499	2 462 861
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	508 185
255.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	191,9750726	33	6 335
255.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,735584	68	10 318
255.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	184,5262349	13 256	2 446 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,5262349*	*2 755*	*508 370*
255.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	8 530 390
255.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	384,6444	22 083	8 494 102
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0113688	36	0
255.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,37896	95 688	36 262
256	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**2 016**	**2 910**	**5 866 560**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х3				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 439	4 917 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2 447 424
256.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 002,3552	4 905	4 916 552
256.2		машины и механизмы			471	949 536
		в том числе оплата труда машинистов			98	197 568
256.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	71,705088	13 256	950 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,705088*	*2 755*	*197 548*
				Отверстия		
257	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**210**	**266**	**55 860**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х3				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			265	55 650
		в том числе оплата труда рабочих			131	27 510

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

1	2	3	4	5	6	7
259	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**49,72432**	**103 996**	**5 171 130**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6131,3+6299,78).0,001)X4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			88 175	4 384 442
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	2 182 301
259.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	946,3532582	4 633	4 384 455
259.2		машины и механизмы			3 183	158 272
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 768
259.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,8940573	13 256	157 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8940573*	*2 755*	*32 768*
259.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,9625891	44	614
259.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	628 416
259.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	298,34592	630	187 958
259.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	11,4365936	8 508	97 303
259.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0074586	109 466	816
259.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5966918	295 863	176 539
259.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7 210,0264	23	165 831
260	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**49,72432**	**390 779**	**19 431 220**
		Формула объема = (((6131,3+6299,78).0,001))X4				
261	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**39,95088**	**103 996**	**4 154 732**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+376,96+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7+1185+155+370+271+131+71,9+444+171+363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)X4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 522 669

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 753 364
261.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,3451482	4 633	3 522 679
261.2		машины и механизмы			3 183	127 164
		в том числе оплата труда машинистов			659	26 328
261.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,5562505	13 256	126 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5562505*	*2 755*	*26 327*
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,2182071	44	494
261.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	504 899
261.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	239,70528	630	151 014
261.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	9,1887024	8 508	78 177
261.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059926	109 466	656
261.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4794106	295 863	141 840
261.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 792,8776	23	133 236
262	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,79424**	**289 328**	**808 452**
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.76+2,3.16).0,001)X4				
263	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**3,264**	**285 997**	**933 494**
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.76+3,25.16+20,2.4).0,001)X4				
264	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,04864**	**295 863**	**14 391**
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X4				
265	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**3,4268**	**285 997**	**980 055**
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7).0,001)X4				
266	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**4,74**	**295 863**	**1 402 391**
		Формула объема = (1185.0,001)X4				
267	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**2,3876**	**289 328**	**690 800**
		Формула объема = ((155+370+71,9).0,001)X4				
268	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**3,384**	**285 997**	**967 814**
		Формула объема = ((271+131+444).0,001)X4				

1	2	3	4	5	6	7
269	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,684**	**285 997**	**195 622**
		Формула объема = ((171).0,001)X4				
270	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**18,5864**	**285 997**	**5 315 655**
		Формула объема = ((363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522).0,001)X4				
271	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,6352**	**285 997**	**181 665**
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)X4				
272	**У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**502,2**	**34 334**	**17 242 535**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (125,55)X4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 674 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 331 332
272.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,23854	4 905	2 674 395
272.2		машины и механизмы			6 499	3 263 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	673 450
272.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	254,4064848	33	8 395
272.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,08088	68	13 674
272.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	244,5352416	13 256	3 241 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,5352416*	*2 755*	*673 695*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	11 304 522
272.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	509,733	22 083	11 256 434
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015066	36	1
272.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,5022	95 688	48 055
273	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2 688**	**2 910**	**7 822 080**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))X4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 439	6 556 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	3 263 232
273.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 336,4736	4 905	6 555 403
273.2		машины и механизмы			471	1 266 048
		в том числе оплата труда машинистов			98	263 424
273.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	95,606784	13 256	1 267 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,606784*	*2 755*	*263 397*
				Отверстия		
274	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**280**	**266**	**74 480**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)X4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			265	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			131	36 680
274.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,82	4 673	73 927
274.2		машины и механизмы			1	280
274.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,24696	22	313
		Плита перекрытия на отм. +26.900 /1шт/				
275	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
275.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
275.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
275.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
275.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
275.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
275.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
275.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
275.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
275.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
275.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
275.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
275.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
275.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
276	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**12,68214**	**103 996**	**1 318 892**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6256,7+6425,44).0,001				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 118 248
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	556 594
276.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,3664885	4 633	1 118 251
276.2		машины и механизмы			3 183	40 368
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 358
276.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0335679	13 256	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0335679*	*2 755*	*8 357*
276.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,5611449	44	157
276.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	160 277
276.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	76,09284	630	47 938

1	2	3	4	5	6	7
276.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	2,9168922	8 508	24 817
276.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0019023	109 466	208
276.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1521857	295 863	45 026
276.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 838,9103	23	42 295
277	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**12,68214**	**390 779**	**4 955 914**
		Формула объема = ((6256,7+6425,44).0,001)				
278	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**8,15616**	**103 996**	**848 208**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24+1212+271+151+73,4+36,2+249+171+200+413+412+311+170+271+608+528+422+68,5+108+50,8).0,001				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			88 175	719 169
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	357 958
278.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,2280371	4 633	719 172
278.2		машины и механизмы			3 183	25 961
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 375
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9509535	13 256	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509535*	*2 755*	*5 375*
278.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2902497	44	101
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	103 078
278.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	48,93696	630	30 830
278.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,8759168	8 508	15 960
278.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0012234	109 466	134
278.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0978739	295 863	28 957
278.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 182,6432	23	27 201

1	2	3	4	5	6	7
279	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,72064**	**289 328**	**208 501**
		Формула объема = (5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001				
280	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,8336**	**285 997**	**238 407**
		Формула объема = (6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001				
281	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
282	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий, Ав-1, Ав-2/**	**т**	**0,86386**	**285 997**	**247 061**
		Формула объема = (19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24).0,001				
283	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,212**	**295 863**	**358 586**
		Формула объема = 1212.0,001				
284	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,5316**	**289 328**	**153 807**
		Формула объема = (271+151+73,4+36,2).0,001				
285	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,249**	**285 997**	**71 213**
		Формула объема = (249).0,001				
286	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,171**	**285 997**	**48 905**
		Формула объема = (171).0,001				
287	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**1,2095**	**289 328**	**349 942**
		Формула объема = (200+413+528+68,5).0,001				
288	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**2,194**	**285 997**	**627 477**
		Формула объема = (412+311+170+271+608+422).0,001				
289	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,1588**	**285 997**	**45 416**
		Формула объема = (108+50,8).0,001				
290	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**128,32**	**34 334**	**4 405 739**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			5 325	683 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	340 176
290.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,317024	4 905	683 350
290.2		машины и механизмы			6 499	833 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	172 077
290.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	65,0048589	33	2 145
290.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,379328	68	3 494
290.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	62,482601	13 256	828 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,482601*	*2 755*	*172 140*
290.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 888 483
290.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	130,2448	22 083	2 876 196
290.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0038496	36	0
290.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,12832	95 688	12 279
291	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**672**	**2 910**	**1 955 520**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
291.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
291.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
291.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
292	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,4912**	**1 051 112**	**516 306**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 491,2.0,001				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	514 438
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	256 106
292.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,147904	5 086	514 438
292.2		машины и механизмы			3 803	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	597
292.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766272	12 821	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766272*	*3 936*	*302*
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072781	8 255	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072781*	*2 755*	*296*
293	**С1214-101-0201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,4016**	**289 535**	**116 277**
		Формула объема = 2,51.160.0,001				
294	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0896**	**289 328**	**25 924**
		Формула объема = 0,56.160.0,001				
				Отверстия		
295	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**70**	**266**	**18 620**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+16+22+4+2+4+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			265	18 550
		в том числе оплата труда рабочих			131	9 170
295.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,955	4 673	18 482
295.2		машины и механизмы			1	70
295.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56174	22	78
		Плита покрытия на отм. +30.050 /1шт/				
296	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**90**	**5 346**	**481 140**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 15.3.2				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 851	346 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	172 530
296.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,668	4 905	346 627
296.2		машины и механизмы			249	22 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 680
296.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6848	13 256	22 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 755*	*4 642*
296.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,96712	20	59
296.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	48	12
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	112 140
296.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	109 652	247
296.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
296.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
296.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	11 100	24 975
296.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 717	26 762
296.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,63	45 210	28 482
296.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
296.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
296.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
297	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,53908**	**103 996**	**56 062**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (96+107,04+119,04+217).0,001				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			88 175	47 533
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	23 659
297.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2597706	4 633	47 534
297.2		машины и механизмы			3 183	1 716

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
304.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0000662	109 466	7
304.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052978	295 863	1 567
304.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	64,0146	23	1 472
305	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3894**	**289 328**	**112 664**
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2).0,001)X2				
306	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0476**	**285 997**	**13 613**
		Формула объема = ((23,8).0,001)X2				
307	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00448**	**295 863**	**1 325**
		Формула объема = (2,24.0,001)X2				
308	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**4,2**	**34 334**	**144 203**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (2,1)X2				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 325	22 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	11 134
308.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55994	4 905	22 367
308.2		машины и механизмы			6 499	27 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	5 632
308.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	2,1276528	33	70
308.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68168	68	114
308.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0450976	13 256	27 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0450976*	*2 755*	*5 634*
308.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	94 542
308.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,263	22 083	94 140
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000126	36	0

1	2	3	4	5	6	7
308.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0042	95 688	402
309	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**9,6**	**2 910**	**27 936**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))X2				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
309.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
309.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
309.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
310	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1,2/**	**т**	**0,04824**	**1 051 112**	**50 706**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((13,96+10,16).0,001)X2				
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	50 522
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	25 152
310.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9335808	5 086	50 522
310.2		машины и механизмы			3 803	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	59
310.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075254	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*3 936*	*30*
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105356	8 255	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105356*	*2 755*	*29*
311	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0476**	**289 535**	**13 782**
		Формула объема = ((13,8+10).0,001)X2				
312	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00064**	**289 328**	**185**
		Формула объема = ((0,16+0,16).0,001)X2				
	Раздел 5.	**Лестницы монолитные, 2шт /КЖ-80...86/**				**16 592 438**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 784 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 381 492*
		машины и механизмы	тенге			812 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 995 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
313	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**28 710**	**1 291 950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		Формула объема = (15,8+6,7)Х2				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			20 531	923 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	459 945
313.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,88	4 815	923 902
313.2		машины и механизмы			343	15 435
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 105
313.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6456	21	140
313.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1232	13 256	14 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*2 755*	*3 094*
313.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9264	20	139
313.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,87	22	283
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	352 620
313.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,61	1 309	3 416
313.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,305	973	10 027
313.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	12,15	11 100	134 865
313.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	30,15	3 717	112 068
313.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	1,665	54 239	90 308
313.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,223	861	1 914
314	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**77 720**	**3 497 400**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36 127	1 625 715
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	809 145
314.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,601	5 268	1 625 710
314.2		машины и механизмы			17 343	780 435
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	161 280
314.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	56,2536	33	1 856
314.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,5392	68	3 641
314.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,8916	13 256	767 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8916*	*2 755*	*159 491*
314.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	44	45
314.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6552	9 490	6 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 755*	*1 805*
314.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7268	269	1 272
314.3		материалы, изделия и конструкции			24 250	1 091 250
314.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	45,675	22 083	1 008 641
314.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	22,05	925	20 396
314.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045	1 179 142	53 061
314.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	209,295	19	3 977
314.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
314.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04365	95 688	4 177
315	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,8612**	**289 328**	**1 117 153**
		Формула объема = ((977+202+518+47,9+51,1+47,9+51,1+35,6).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
316	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,21684**	**285 997**	**1 206 004**
		Формула объема = ((27,6+29,12+47,44+46,96+430,56+441,36+453,6+438,48+33,8+14,5.11).0,001)X2				
317	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,7915**	**295 863**	**234 176**
		Формула объема = ((286+52+5,25.11).0,001)X2				
318	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**10 996**	**494 820**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			10 671	480 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	239 040
318.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,729	4 815	480 195
318.2		машины и механизмы			325	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 060
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,10448	13 256	14 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*2 755*	*3 043*
		ОЛМ-1,2,3				
319	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**192**	**36 702**	**7 046 784**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (3,5+5.18+2,5)X2				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 284 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	639 552
319.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,5952	5 086	1 284 699
319.2		машины и механизмы			6	1 152
319.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,803456	21	479
319.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,271552	44	232

1	2	3	4	5	6	7
319.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,158912	20	263
319.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,037504	22	309
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	36 288
319.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
319.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,4784	848	1 254
319.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,004032	4 159 618	16 772
319.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	192	29 816	5 724 672
		ОЛП-1,2				
320	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**39,2**	**36 702**	**1 438 718**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (1,6+1.18)Х2				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 691	262 287
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	130 575
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,57152	5 086	262 293
320.2		машины и механизмы			6	235
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6557056	21	98
320.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0762752	44	47
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6866112	20	54
320.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8659904	22	63
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 409
320.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00392	954 056	3 740
320.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,30184	848	256
320.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008232	4 159 618	3 424
320.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	39,2	29 816	1 168 787
321	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,198**	**1 051 112**	**208 120**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((0,63+0,36).100.0,001)X2				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	207 367
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	103 235
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,77216	5 086	207 367
321.2		машины и механизмы			3 803	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	241
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 936*	*122*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432432	8 255	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 755*	*119*
322	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,126**	**289 535**	**36 481**
		Формула объема = (0,63.100.0,001)X2				
323	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**289 328**	**20 832**
		Формула объема = (0,36.100.0,001)X2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2				
		Архитектурные решения				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**590 638 153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244 646 122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 975 445*
		машины и механизмы	тенге			12 832 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 409 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 752 331
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52 026		
	Раздел 1.	**Кладка стен и перегородок из газоблоков /АР-53...71/**				**110 817 250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 363 689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 617 852*
		машины и механизмы	тенге			6 938 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 477 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 514 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 482		

1	2	3	4	5	6	7
		Фрагмент 1. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
1	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**29,7**	**26 306**	**781 288**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,3)Х9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 272	542 678
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	270 151
1.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,90336	4 723	542 689
1.2		машины и механизмы			6 028	179 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	37 452
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,59072	13 173	179 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 755*	*37 442*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	59 578
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,267	17 729	57 921
1.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,01485	109 652	1 628
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7722	36	28
2	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**27,324**	**30 927**	**845 049**
		Формула объема = (0,92.3,3)Х9				
3	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,10404**	**596 389**	**62 048**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (11,56.0,001)Х9				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			287 708	29 933
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	14 902
3.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1025702	4 905	29 933
3.2		машины и механизмы			5 812	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	161
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248864	13 173	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248864*	*2 755*	*69*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335425	8 255	277

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	13 149
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3846208	4 905	26 412
9.2		машины и механизмы			5 812	534
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	142
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0219586	13 173	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219586*	*2 755*	*61*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295963	8 255	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295963*	*2 755*	*82*
9.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0918	302 869	27 803
10	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,13715**	**1 345 187**	**1 529 679**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((36,92+17,82+7+11,13+53,48).0,001)X9				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			195 512	222 326
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	110 680
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6721972	5 749	222 326
10.2		машины и механизмы			11 164	12 695
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 518
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4375753	13 173	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375753*	*2 755*	*1 206*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8396716	8 255	6 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396716*	*2 755*	*2 313*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 352
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,68575	1 293	7 352
10.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,13715	1 132 046	1 287 306
11	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03609**	**1 489 037**	**53 739**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
11.2		машины и механизмы			6 510	235
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
11.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
12	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**396**	**100**	**39 600**
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 3. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
13	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**24,3**	**26 306**	**639 236**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
13.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
13.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
13.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
13.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**22,356**	**30 927**	**691 404**
		Формула объема = (0,92.2,7)X9				
15	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,52.0,001)X9				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
15.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
15.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
16	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,98532**	**1 345 187**	**1 325 440**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((55,38+5,41+7+11,13+30,56).0,001)X9				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195 512	192 642
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	95 902
16.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5087626	5 749	192 642
16.2		машины и механизмы			11 164	11 001
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 049
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3791511	13 173	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791511*	*2 755*	*1 045*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7275603	8 255	6 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7275603*	*2 755*	*2 004*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 370
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9266	1 293	6 370

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98532	1 132 046	1 115 428
17	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.0,001)X9				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
17.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
17.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
18	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (40)X9				
		Фрагмент 5. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
19	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**4,2**	**26 306**	**110 485**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)X3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 272	76 742
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	38 203
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,24896	4 723	76 744
19.2		машины и механизмы			6 028	25 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	5 296

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92192	13 173	25 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	8 425
19.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,462	17 729	8 191
19.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021	109 652	230
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1092	36	4
20	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**3,864**	**30 927**	**119 502**
		Формула объема = (0,92.1,4)Х3				
21	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01122**	**596 389**	**6 691**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,74.0,001)Х3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			287 708	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 607
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6581203	4 905	3 228
21.2		машины и механизмы			5 812	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	17
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026838	13 173	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026838*	*2 755*	*7*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036173	8 255	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036173*	*2 755*	*10*
21.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01122	302 869	3 398
22	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
22.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
22.2		машины и механизмы			11 164	1 119

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
22.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
23	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
23.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
23.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
24	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)X3				
		Фрагмент 6. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
25	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**5,1**	**26 306**	**134 161**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 272	93 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	46 390
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,73088	4 723	93 189
25.2		машины и механизмы			6 028	30 743
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 431
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,33376	13 173	30 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*2 755*	*6 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 231
25.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,561	17 729	9 946
25.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00255	109 652	280
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1326	36	5
26	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**4,692**	**30 927**	**145 109**
		Формула объема = (0,92.1,7)Х3				
27	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0153**	**596 389**	**9 125**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,1.0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			287 708	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 192
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8974368	4 905	4 402
27.2		машины и механизмы			5 812	89
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	24
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036598	13 173	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036598*	*2 755*	*10*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049327	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049327*	*2 755*	*14*
27.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0153	302 869	4 634
28	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
28.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
28.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
29	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
29.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
29.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38

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

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021959	13 173	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021959*	*2 755*	*6*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029596	8 255	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029596*	*2 755*	*8*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00918	302 869	2 780
34	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X3				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
34.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
34.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
34.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
35	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
35.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
35.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
36	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 8. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
37	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**2,8**	**26 306**	**73 657**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 272	51 162
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	25 469
37.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,83264	4 723	51 163
37.2		машины и механизмы			6 028	16 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 531
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,28128	13 173	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 755*	*3 530*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 617
37.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,308	17 729	5 461
37.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014	109 652	154
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0728	36	3
38	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**2,576**	**30 927**	**79 668**
		Формула объема = (0,92.1,4)Х2				
39	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00612**	**596 389**	**3 650**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)X2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 708	1 761
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	877
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589747	4 905	1 761
39.2		машины и механизмы			5 812	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	9
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014639	13 173	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 755*	*4*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019731	8 255	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019731*	*2 755*	*5*
39.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00612	302 869	1 854
40	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,0668**	**1 345 187**	**89 858**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
40.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
40.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
40.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
41	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00308**	**1 489 037**	**4 586**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)X2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
41.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
41.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
42	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**34**	**100**	**3 400**
		Формула объема = (17)X2				
		Фрагмент 9. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
43	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**2,6**	**26 306**	**68 396**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,3)X2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 272	47 507
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	23 650
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,05888	4 723	47 508
43.2		машины и механизмы			6 028	15 673
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 279
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18976	13 173	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18976*	*2 755*	*3 278*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 216
43.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,286	17 729	5 070

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0013	109 652	143
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0676	36	2
44	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**2,392**	**30 927**	**73 977**
		Формула объема = (0,92.1,3)X2				
45	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00816**	**596 389**	**4 867**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.0,001)X2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 348
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 169
45.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,478633	4 905	2 348
45.2		машины и механизмы			5 812	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	13
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019519	13 173	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 755*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026308	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*2 755*	*7*
45.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00816	302 869	2 471
46	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,0668**	**1 345 187**	**89 858**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
46.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
46.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
46.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
47	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00308**	**1 489 037**	**4 586**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)X2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
47.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
47.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
48	**С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**34**	**100**	**3 400**
		Формула объема = (17)X2				
		Заполнение стены на отм. -0,100...+23,900 /всего 9 этажей/				
		Фрагмент 10 /2шт/				
49	**У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**70,2**	**26 306**	**1 846 681**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,9.2)X9				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 282 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	638 539
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,58976	4 723	1 282 718
49.2		машины и механизмы			6 028	423 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	88 522
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,12352	13 173	423 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12352*	*2 755*	*88 500*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	140 821
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,722	17 729	136 903
49.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0351	109 652	3 849
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8252	36	66
50	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**64,584**	**30 927**	**1 997 389**
		Формула объема = (0,92.3,9.2)X9				
51	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,18972**	**596 389**	**113 147**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,54.2.0,001)X9				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			287 708	54 584
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	27 175
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1282163	4 905	54 584
51.2		машины и механизмы			5 812	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	293
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045381	13 173	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045381*	*2 755*	*125*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611657	8 255	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611657*	*2 755*	*169*
51.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18972	302 869	57 460
52	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,28304**	**1 345 187**	**1 725 929**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.2.0,001)X9				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			195 512	250 850
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	124 880
52.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,6336243	5 749	250 850
52.2		машины и механизмы			11 164	14 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 970
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4937138	13 173	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4937138*	*2 755*	*1 360*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9473967	8 255	7 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473967*	*2 755*	*2 610*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	8 295
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4152	1 293	8 295
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,28304	1 132 046	1 452 460
53	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
53.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
53.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
54	**С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**576**	**100**	**57 600**
		Формула объема = (32.2)X9				
		Фрагмент 11 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
55	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**32,4**	**26 306**	**852 314**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,8.2)X9				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18 272	592 013
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	294 710
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 723	592 024
55.2		машины и механизмы			6 028	195 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	40 856
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,82624	13 173	195 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,82624*	*2 755*	*40 846*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	64 994
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,564	17 729	63 186
55.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0162	109 652	1 776
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8424	36	30
56	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**29,808**	**30 927**	**921 872**
		Формула объема = (0,92.1,8.2)X9				
57	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)X9				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
57.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
58	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
58.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
58.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
58.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
58.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
59	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
59.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	21 039
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6153933	4 905	42 259
63.2		машины и механизмы			5 812	853
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	227
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0351337	13 173	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351337*	*2 755*	*97*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473541	8 255	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473541*	*2 755*	*130*
63.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14688	302 869	44 485
64	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,68984**	**1 345 187**	**2 273 151**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+3,5+7,64+11,46).2.0,001)X9				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			195 512	330 384
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	164 474
64.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4680787	5 749	330 384
64.2		машины и механизмы			11 164	18 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 228
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6502504	13 173	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502504*	*2 755*	*1 791*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2477779	8 255	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2477779*	*2 755*	*3 438*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 925
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4492	1 293	10 925
64.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,68984	1 132 046	1 912 977
65	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07218**	**1 489 037**	**107 479**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.2.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	106 411
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	52 978
65.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944208	4 905	106 411
65.2		машины и механизмы			6 510	470
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	150
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187668	12 821	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187668*	*3 936*	*74*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277749	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277749*	*2 755*	*77*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	598
65.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007218	828 023	598
66	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**792**	**100**	**79 200**
		Формула объема = (44.2)Х9				
		Фрагмент 13 /2шт/				
67	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**34,2**	**26 306**	**899 665**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,9.2)Х9				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 272	624 902
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	311 083
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,31296	4 723	624 914
67.2		машины и механизмы			6 028	206 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	43 126
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,64992	13 173	206 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,64992*	*2 755*	*43 116*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	68 605
67.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,762	17 729	66 697
67.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0171	109 652	1 875
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8892	36	32

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**31,464**	**30 927**	**973 087**
		Формула объема = (0,92.1,9.2)X9				
69	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,12852**	**596 389**	**76 648**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,14.2.0,001)X9				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			287 708	36 976
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 409
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5384691	4 905	36 976
69.2		машины и механизмы			5 812	747
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030742	13 173	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030742*	*2 755*	*85*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414349	8 255	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414349*	*2 755*	*114*
69.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12852	302 869	38 925
70	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,55808**	**1 345 187**	**2 095 909**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+7,64+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			195 512	304 623
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	151 649
70.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,9871846	5 749	304 623
70.2		машины и механизмы			11 164	17 395
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 821
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5995492	13 173	7 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995492*	*2 755*	*1 652*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1504863	8 255	9 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1504863*	*2 755*	*3 170*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 073
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,7904	1 293	10 073

1	2	3	4	5	6	7
70.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,55808	1 132 046	1 763 818
71	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,06552**	**1 489 037**	**97 562**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)X9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
71.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
71.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
71.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
71.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
72	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**720**	**100**	**72 000**
		Формула объема = (40.2)X9				
		Фрагмент 14 /1шт/				
73	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**41,4**	**26 306**	**1 089 068**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,6)X9				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 272	756 461
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	376 574
73.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,16832	4 723	756 475
73.2		машины и механизмы			6 028	249 559
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	52 205

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,94464	13 173	249 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,94464*	*2 755*	*52 192*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	83 048
73.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,554	17 729	80 738
73.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0207	109 652	2 270
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0764	36	39
74	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**38,088**	**30 927**	**1 177 948**
		Формула объема = (0,92.4,6)X9				
75	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,11016**	**596 389**	**65 698**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,24.0,001)X9				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
75.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
75.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
76	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.0,001)X9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
76.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
76.2		машины и механизмы			11 164	7 162

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
76.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
77	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.0,001)X9				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
77.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
77.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
78	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (32)X9				
		Фрагмент 15 /2шт/				
79	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)X9				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
79.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
79.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
79.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
79.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
79.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
80	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.1,6.2)X9				
81	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)X9				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
81.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
81.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
81.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
82	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,34344**	**1 345 187**	**461 991**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.2.0,001)X9				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			195 512	67 147
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	33 427
82.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6797075	5 749	67 147
82.2		машины и механизмы			11 164	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 063
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1321557	13 173	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321557*	*2 755*	*364*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535961	8 255	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535961*	*2 755*	*699*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 220
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7172	1 293	2 220
82.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34344	1 132 046	388 790
83	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01314**	**1 489 037**	**19 566**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)X9				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
83.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
83.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109

1	2	3	4	5	6	7
84	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**144**	**100**	**14 400**
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 16 /2шт/				
85	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
85.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
85.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,178	17 729	38 614
85.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0099	109 652	1 086
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5148	36	19
86	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
87	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,05508**	**596 389**	**32 849**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
87.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
87.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
88	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,00818**	**1 345 187**	**1 356 191**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
88.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
88.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
88.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
89	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
89.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.2.0,001)X9				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 129
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 519
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3076966	4 905	21 129
93.2		машины и механизмы			5 812	427
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	114
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175669	13 173	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175669*	*2 755*	*48*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236771	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236771*	*2 755*	*65*
93.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07344	302 869	22 243
94	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)X9				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
94.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
94.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
94.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
95	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)X9				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
95.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
95.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
95.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
96	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (16.2)X9				
		Фрагмент 18 /2шт/				
97	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**14,4**	**26 306**	**378 806**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)X9				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
97.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
97.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
98	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**13,248**	**30 927**	**409 721**
		Формула объема = (0,92.0,8.2)X9				
99	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,03672**	**596 389**	**21 899**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,04.2.0,001)X9				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 565
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 260
99.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1538483	4 905	10 565
99.2		машины и механизмы			5 812	214
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	57
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087834	13 173	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 755*	*24*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118385	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118385*	*2 755*	*33*
99.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03672	302 869	11 121
100	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,00818**	**1 345 187**	**1 356 191**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
100.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
100.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
100.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
101	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
101.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
101.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
101.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
101.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
102	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)X9				
		Фрагмент 19 /6шт/				
103	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**37,8**	**26 306**	**994 367**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.6)X9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 272	690 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	343 829

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,24064	4 723	690 695
103.2		машины и механизмы			6 028	227 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	47 666
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,29728	13 173	227 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29728*	*2 755*	*47 654*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	75 827
103.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,158	17 729	73 717
103.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0189	109 652	2 072
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9828	36	35
104	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**34,776**	**30 927**	**1 075 517**
		Формула объема = (0,92.0,7.6)X9				
105	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,69768**	**596 389**	**416 089**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,92.6.0,001)X9				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			287 708	200 728
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	99 934
105.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9231181	4 905	200 728
105.2		машины и механизмы			5 812	4 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	1 079
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1668851	13 173	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668851*	*2 755*	*460*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224932	8 255	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224932*	*2 755*	*620*
105.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,69768	302 869	211 306
106	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03032**	**1 345 187**	**1 385 973**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.6.0,001)X9				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
106.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
106.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
106.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
106.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
107	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.6.0,001)X9				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
107.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
107.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
108	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (8.6)X9				
		Фрагмент 20 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
109	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**77,4**	**26 306**	**2 036 084**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,3.2)X9				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 414 253
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	704 030
109.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,44512	4 723	1 414 279
109.2		машины и механизмы			6 028	466 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	97 601
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,41824	13 173	466 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,41824*	*2 755*	*97 577*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	155 264
109.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	8,514	17 729	150 945
109.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0387	109 652	4 244
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,0124	36	72
110	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**71,208**	**30 927**	**2 202 250**
		Формула объема = (0,92.4,3.2)X9				
111	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,05508**	**596 389**	**32 849**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)X9				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
111.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
111.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*

1	2	3	4	5	6	7
111.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
112	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03032**	**1 345 187**	**1 385 973**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (57,24.2.0,001)Х9				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
112.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
112.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
112.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
112.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
112.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
113	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
113.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
113.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
117.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
117.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
117.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
118	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**2,01636**	**1 345 187**	**2 712 381**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).4.0,001)X9				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			195 512	394 223
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	196 254
118.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5723709	5 749	394 223
118.2		машины и механизмы			11 164	22 511
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	6 239
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7758953	13 173	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7758953*	*2 755*	*2 138*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4888802	8 255	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4888802*	*2 755*	*4 102*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	13 036
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,0818	1 293	13 036
118.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,01636	1 132 046	2 282 612
119	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
119.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
119.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
119.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
120	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 22 /4шт/				
121	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**61,2**	**26 306**	**1 609 927**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
121.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
121.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
121.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57

1	2	3	4	5	6	7
122	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**56,304**	**30 927**	**1 741 314**
		Формула объема = (0,92.1,7.4)X9				
123	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,351**	**596 389**	**209 333**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,75.4.0,001)X9				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			287 708	100 986
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	50 277
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,588256	4 905	100 985
123.2		машины и механизмы			5 812	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	543
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0839592	13 173	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839592*	*2 755*	*231*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131624	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131624*	*2 755*	*312*
123.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,351	302 869	106 307
124	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,71072**	**1 345 187**	**2 301 238**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (47,52.4.0,001)X9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195 512	334 466
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	166 506
124.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1781658	5 749	334 466
124.2		машины и механизмы			11 164	19 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 293
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6582851	13 173	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582851*	*2 755*	*1 814*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2631957	8 255	10 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2631957*	*2 755*	*3 480*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 060
124.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5536	1 293	11 060

1	2	3	4	5	6	7
124.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,71072	1 132 046	1 936 614
125	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)X9				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
125.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
125.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
125.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
125.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
126	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (24.4)X9				
		Фрагмент 23 /4шт/				
127	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**61,2**	**26 306**	**1 609 927**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)X9				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
127.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
127.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173

1	2	3	4	5	6	7
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
127.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
127.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
128	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**56,304**	**30 927**	**1 741 314**
		Формула объема = (0,92.1,7.4)X9				
129	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,10548**	**596 389**	**62 907**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,93.4.0,001)X9				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			287 708	30 347
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 109
129.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1870349	4 905	30 347
129.2		машины и механизмы			5 812	613
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	163
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252308	13 173	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252308*	*2 755*	*70*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340068	8 255	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340068*	*2 755*	*94*
129.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10548	302 869	31 947
130	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,57024**	**1 345 187**	**767 079**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)X9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
130.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
130.2		машины и механизмы			11 164	6 366

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
130.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
131	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)X9				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
131.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
131.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
131.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
132	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (8.4)X9				
		Фрагмент 24 /4шт/				
133	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.4)X9				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
133.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
133.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
133.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
134	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.0,8.4)X9				
135	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08208**	**596 389**	**48 952**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.4.0,001)X9				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			287 708	23 615
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	11 757
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8144845	4 905	23 615
135.2		машины и механизмы			5 812	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	127
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196335	13 173	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196335*	*2 755*	*54*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264626	8 255	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264626*	*2 755*	*73*
135.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08208	302 869	24 859
136	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,81792**	**1 345 187**	**1 100 255**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).4.0,001)X9				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			195 512	159 913
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	79 609
136.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8158234	5 749	159 913
136.2		машины и механизмы			11 164	9 132
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 531
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3147356	13 173	4 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147356*	*2 755*	*867*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6039521	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039521*	*2 755*	*1 664*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 288
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0896	1 293	5 288
136.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,81792	1 132 046	925 923
137	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0396**	**1 489 037**	**58 966**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.4.0,001)X9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 380
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	29 065
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,902176	4 905	58 380
137.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010296	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 936*	*41*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	8 255	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 755*	*42*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	328
137.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000396	828 023	328

1	2	3	4	5	6	7
138	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (12.4)Х9				
		Фрагмент 25 /2шт/				
139	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
139.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
139.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,178	17 729	38 614
139.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0099	109 652	1 086
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5148	36	19
140	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
141	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,117**	**596 389**	**69 778**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,5.2.0,001)Х9				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			287 708	33 662
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	16 759
141.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,862752	4 905	33 662
141.2		машины и механизмы			5 812	680
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	181

1	2	3	4	5	6	7
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0279864	13 173	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 755*	*77*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377208	8 255	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377208*	*2 755*	*104*
141.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,117	302 869	35 436
142	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,11294**	**1 345 187**	**1 497 112**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((39,6+3,17+3,7+2,64+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			195 512	217 593
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	108 324
142.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8488635	5 749	217 593
142.2		машины и механизмы			11 164	12 424
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 443
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4282593	13 173	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282593*	*2 755*	*1 180*
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8217949	8 255	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217949*	*2 755*	*2 264*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 195
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5647	1 293	7 195
142.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,11294	1 132 046	1 259 899
143	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)X9				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
147.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
147.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
148	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,6785**	**1 345 187**	**2 257 896**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+2,64+3,7+2,91+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			195 512	328 167
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	163 370
148.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,082428	5 749	328 167
148.2		машины и механизмы			11 164	18 738
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 193
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6458868	13 173	8 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458868*	*2 755*	*1 779*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394044	8 255	10 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394044*	*2 755*	*3 415*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 852
148.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3925	1 293	10 852
148.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,6785	1 132 046	1 900 139
149	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
149.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
149.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
150	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**576**	**100**	**57 600**
		Формула объема = (32.2)X9				
		Фрагмент 27 /2шт/				
151	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**25,2**	**26 306**	**662 911**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.2)X9				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			18 272	460 454
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	229 219
151.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,49376	4 723	460 463
151.2		машины и механизмы			6 028	151 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	31 777
151.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,53152	13 173	151 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53152*	*2 755*	*31 769*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	50 551
151.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,772	17 729	49 145

1	2	3	4	5	6	7
151.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0126	109 652	1 382
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6552	36	24
152	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**23,184**	**30 927**	**717 012**
		Формула объема = (0,92.1,4.2)X9				
153	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,1287**	**596 389**	**76 755**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,15.2.0,001)X9				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			287 708	37 028
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 435
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5490272	4 905	37 028
153.2		машины и механизмы			5 812	748
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030785	13 173	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030785*	*2 755*	*85*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414929	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414929*	*2 755*	*114*
153.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1287	302 869	38 979
154	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,7992**	**1 345 187**	**1 075 073**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (44,4.2.0,001)X9				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			195 512	156 253
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	77 787
154.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1791936	5 749	156 253
154.2		машины и механизмы			11 164	8 923
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 473
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3075322	13 173	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075322*	*2 755*	*847*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5901293	8 255	4 872

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901293*	*2 755*	*1 626*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 167
154.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,996	1 293	5 167
154.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7992	1 132 046	904 731
155	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
155.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
155.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
155.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
156	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)X9				
		Фрагмент 28 /6шт/				
157	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**75,6**	**26 306**	**1 988 734**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.6)X9				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 381 363
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	687 658

1	2	3	4	5	6	7
157.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,48128	4 723	1 381 389
157.2		машины и механизмы			6 028	455 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	95 332
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,59456	13 173	455 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,59456*	*2 755*	*95 308*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	151 654
157.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,316	17 729	147 434
157.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0378	109 652	4 145
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9656	36	71
158	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**69,552**	**30 927**	**2 151 035**
		Формула объема = (0,92.1,4.6)X9				
159	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,29862**	**596 389**	**178 094**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,53.6.0,001)X9				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			287 708	85 915
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	42 774
159.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5158547	4 905	85 915
159.2		машины и механизмы			5 812	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	462
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714299	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714299*	*2 755*	*197*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962751	8 255	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962751*	*2 755*	*265*
159.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,29862	302 869	90 443
160	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,5984**	**1 345 187**	**2 150 147**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (29,6.6.0,001)X9				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			195 512	312 506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	155 574
160.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,3583872	5 749	312 506
160.2		машины и механизмы			11 164	17 844
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 945
160.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6150643	13 173	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150643*	*2 755*	*1 695*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1802586	8 255	9 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802586*	*2 755*	*3 252*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 334
160.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,992	1 293	10 334
160.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5984	1 132 046	1 809 462
161	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.6.0,001)X9				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
161.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
161.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
161.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
162	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (16.6)X9				
		Фрагмент 30 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
163	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**12,6**	**26 306**	**331 456**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)X9				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
163.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
163.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,386	17 729	24 572
163.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0063	109 652	691
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3276	36	12
164	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**11,592**	**30 927**	**358 506**
		Формула объема = (0,92.0,7.2)X9				
165	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,06444**	**596 389**	**38 431**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,58.2.0,001)X9				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			287 708	18 540
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	9 230
165.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7797926	4 905	18 540
165.2		машины и механизмы			5 812	375
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	100
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154141	13 173	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154141*	*2 755*	*42*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207755	8 255	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207755*	*2 755*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
165.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06444	302 869	19 517
166	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
166.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
166.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
166.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
166.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
167	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
167.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
167.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	20 111
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2353024	4 905	40 394
171.2		машины и механизмы			5 812	816
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	217
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0335837	13 173	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335837*	*2 755*	*93*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045265	8 255	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*2 755*	*125*
171.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1404	302 869	42 523
172	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,57024**	**1 345 187**	**767 079**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)X9				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
172.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
172.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
172.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
172.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
173	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
173.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
173.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
174	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 32 /2шт/				
175	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**5,4**	**26 306**	**142 052**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,3.2)Х9				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18 272	98 669
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	49 118
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,89152	4 723	98 671
175.2		машины и механизмы			6 028	32 551
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 809
175.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,47104	13 173	32 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 755*	*6 808*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 832
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,594	17 729	10 531
175.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027	109 652	296
175.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1404	36	5

1	2	3	4	5	6	7
176	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**4,968**	**30 927**	**153 645**
		Формула объема = (0,92.0,3.2)Х9				
177	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0351**	**596 389**	**20 933**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (1,95.2.0,001)Х9				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 099
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 028
177.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0588256	4 905	10 099
177.2		машины и механизмы			5 812	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	54
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083959	13 173	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083959*	*2 755*	*23*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113162	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113162*	*2 755*	*31*
177.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	302 869	10 631
178	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,28512**	**1 345 187**	**383 540**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.2.0,001)Х9				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			195 512	55 744
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	27 751
178.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,696361	5 749	55 744
178.2		машины и механизмы			11 164	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	882
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1097142	13 173	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097142*	*2 755*	*302*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105326	8 255	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105326*	*2 755*	*580*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1 843
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4256	1 293	1 843

1	2	3	4	5	6	7
178.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28512	1 132 046	322 769
179	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01314**	**1 489 037**	**19 566**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)X9				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
179.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
179.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
179.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
179.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
179.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
180	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**144**	**100**	**14 400**
		Формула объема = (8.2)X9				
		Фрагмент 33 /2шт/				
181	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)X9				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
181.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
181.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968

1	2	3	4	5	6	7
181.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
181.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
181.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
181.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
182	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)X9				
183	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,12294**	**596 389**	**73 320**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)X9				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
183.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
183.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
184	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,40724**	**1 345 187**	**1 893 001**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((63,36+2,64+3,7+8,48).2.0,001)X9				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			195 512	275 132
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	136 968
184.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8574179	5 749	275 132
184.2		машины и механизмы			11 164	15 710

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 354
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,541506	13 173	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541506*	*2 755*	*1 492*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,039106	8 255	8 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039106*	*2 755*	*2 863*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	9 098
184.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,0362	1 293	9 098
184.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,40724	1 132 046	1 593 060
185	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,06552**	**1 489 037**	**97 562**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)X9				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
185.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
185.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
185.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
185.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
186	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**720**	**100**	**72 000**
		Формула объема = (40.2)X9				
		Фрагмент 34 /2шт/				
187	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**12,6**	**26 306**	**331 456**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)X9				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
187.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
187.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
187.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
187.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
188	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**11,592**	**30 927**	**358 506**
		Формула объема = (0,92.0,7.2)X9				
189	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,07614**	**596 389**	**45 409**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,23.2.0,001)X9				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 906
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 906
189.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4660678	4 905	21 906
189.2		машины и механизмы			5 812	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	118
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182127	13 173	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182127*	*2 755*	*50*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245475	8 255	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245475*	*2 755*	*68*
189.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07614	302 869	23 060
190	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69948**	**1 345 187**	**940 931**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,94+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 757
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 081
190.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7879158	5 749	136 757
190.2		машины и механизмы			11 164	7 809
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 164
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2691599	13 173	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2691599*	*2 755*	*742*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516496	8 255	4 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516496*	*2 755*	*1 423*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 522
190.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4974	1 293	4 522
190.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69948	1 132 046	791 844
191	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,82.2.0,001)X9				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
191.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
191.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
191.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271

1	2	3	4	5	6	7
192	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (20.2)Х9				
		Фрагмент 35 /2шт/				
193	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**3,6**	**26 306**	**94 702**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
193.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
193.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,396	17 729	7 021
193.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0018	109 652	197
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0936	36	3
194	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**3,312**	**30 927**	**102 430**
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
195	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01764**	**596 389**	**10 520**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
195.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27

1	2	3	4	5	6	7
195.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
195.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
196	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
196.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
196.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
196.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
196.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
197	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
197.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
201.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
201.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
201.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
202	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,40896**	**1 345 187**	**550 128**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			195 512	79 957
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	39 804
202.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9079117	5 749	79 957
202.2		машины и механизмы			11 164	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 265
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573678	13 173	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573678*	*2 755*	*434*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019761	8 255	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019761*	*2 755*	*832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 644
202.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
202.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40896	1 132 046	462 962
203	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
203.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
203.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
204	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 37 /2шт/				
205	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**3,6**	**26 306**	**94 702**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)X9				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
205.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
205.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
205.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021

1	2	3	4	5	6	7
205.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
205.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
206	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**3,312**	**30 927**	**102 430**
		Формула объема = (0,92.0,2.2)X9				
207	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01764**	**596 389**	**10 520**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)X9				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
207.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
207.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
207.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
208	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
208.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
208.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
208.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
208.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
209	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
209.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
209.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
209.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
209.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
209.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
209.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
210	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 38 /2шт/				
211	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**7,2**	**26 306**	**189 403**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)X9				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491

1	2	3	4	5	6	7
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
211.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
211.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
211.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
211.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
212	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**6,624**	**30 927**	**204 860**
		Формула объема = (0,92.0,4.2)X9				
213	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
213.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
213.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
213.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
214	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69408**	**1 345 187**	**933 667**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,64+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			195 512	135 701

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	67 556
214.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6042726	5 749	135 701
214.2		машины и механизмы			11 164	7 748
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 147
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,267082	13 173	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267082*	*2 755*	*736*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5125087	8 255	4 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125087*	*2 755*	*1 412*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 487
214.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4704	1 293	4 487
214.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69408	1 132 046	785 730
215	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
215.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
215.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
215.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
215.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
215.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
216	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 39 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
217	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**9**	**26 306**	**236 754**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,5.2)X9				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			18 272	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	81 864
217.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8192	4 723	164 451
217.2		машины и механизмы			6 028	54 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	11 349
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1184	13 173	54 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*2 755*	*11 346*
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	18 054
217.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,99	17 729	17 552
217.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0045	109 652	493
217.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,234	36	8
218	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**8,28**	**30 927**	**256 076**
		Формула объема = (0,92.0,5.2)X9				
219	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0585**	**596 389**	**34 889**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,25.2.0,001)X9				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			287 708	16 831
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	8 379
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431376	4 905	16 831
219.2		машины и механизмы			5 812	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	90
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0139932	13 173	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139932*	*2 755*	*39*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188604	8 255	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188604*	*2 755*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
219.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0585	302 869	17 718
220	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
220.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
220.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
220.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
220.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
220.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
220.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
221	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
221.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
225.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
225.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
225.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
226	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,7172**	**1 345 187**	**2 309 955**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((5.9,54).4.0,001)X9				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			195 512	335 733
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	167 137
226.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3985376	5 749	335 733
226.2		машины и механизмы			11 164	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 313
226.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6607786	13 173	8 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607786*	*2 755*	*1 820*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2679805	8 255	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2679805*	*2 755*	*3 493*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 102
226.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,586	1 293	11 102
226.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7172	1 132 046	1 943 949
227	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (10.0,091.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
227.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
227.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
227.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
228	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (10.4)Х9				
		Фрагмент 29 /2шт/				
229	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**7,2**	**26 306**	**189 403**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
229.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
229.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
229.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
229.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
229.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7

1	2	3	4	5	6	7
230	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**6,624**	**30 927**	**204 860**
		Формула объема = (0,92.0,4.2)X9				
231	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
231.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
231.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
231.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
232	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69894**	**1 345 187**	**940 205**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 651
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 029
232.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7695515	5 749	136 651
232.2		машины и механизмы			11 164	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 163
232.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689521	13 173	3 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2689521*	*2 755*	*741*
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160973	8 255	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5160973*	*2 755*	*1 422*
232.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
232.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4947	1 293	4 519

1	2	3	4	5	6	7
232.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69894	1 132 046	791 232
233	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
233.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
233.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
233.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
233.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
233.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
234	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Крепление газобетонных блоков на отм. +27.000. Вид-1, Вид-2, Вид-3, Вид-4 /Лист АР-71, 1шт/				
235	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**44,41**	**26 306**	**1 168 249**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			18 272	811 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	403 953
235.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,813408	4 723	811 475
235.2		машины и механизмы			6 028	267 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	56 001

1	2	3	4	5	6	7
235.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,322016	13 173	267 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,322016*	*2 755*	*55 987*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	89 086
235.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,8851	17 729	86 608
235.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,022205	109 652	2 435
235.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,15466	36	42
236	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**40,8572**	**30 927**	**1 263 591**
		Формула объема = 0,92.44,41				
237	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,28696**	**596 389**	**171 140**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (179,8+107,16).0,001				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			287 708	82 561
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	41 104
237.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8319258	4 905	82 561
237.2		машины и механизмы			5 812	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	444
237.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0686408	13 173	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686408*	*2 755*	*189*
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925159	8 255	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925159*	*2 755*	*255*
237.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,28696	302 869	86 911
238	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,03456**	**1 051 112**	**36 326**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 34,56.0,001				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	36 195
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 019
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1165952	5 086	36 195
238.2		машины и механизмы			3 803	131

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	42
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053914	12 821	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053914*	*3 936*	*21*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 755*	*21*
239	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,03456**	**954 056**	**32 972**
		Формула объема = 34,56.0,001				
240	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки С-11,12/**	**т**	**1,30464**	**86 878**	**113 345**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (706,68+597,96).0,001				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			34 824	45 433
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	22 613
240.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3539948	6 178	45 433
240.2		машины и механизмы			42 227	55 091
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	10 461
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6512763	584	380
240.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,3432573	23 052	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3432573*	*3 293*	*4 423*
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5970033	22 421	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970033*	*4 703*	*2 808*
240.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0678413	52	4
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934794	12 821	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934794*	*3 936*	*1 549*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6105715	8 255	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 755*	*1 682*
240.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2292449	84	271
240.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	12 821

1	2	3	4	5	6	7
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243968	10 602	259
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0030007	1 122 070	3 367
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013438	109 652	147
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000522	954 056	50
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544048	585	1 488
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7697376	252	194
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004044	712 423	288
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007828	780 756	611
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,087424	2 280	4 759
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0391392	2 146	84
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002531	547 660	1 386
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130464	861	11
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001305	1 352 536	176
241	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,30464**	**1 132 046**	**1 476 912**
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001)				
242	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**37,83456**	**200**	**7 567**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001).29				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			109	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 081
242.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82101	5 039	4 137
242.2		машины и механизмы			3	114

1	2	3	4	5	6	7
242.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038591	37	0
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038591	11 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038591	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2508431	203	51
242.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 329
242.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005297	579 994	307
242.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034051	893 907	3 044
	Раздел 2.	**Фасад /Наружная отделка/, /АР-6/**				**79 613 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 671 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 392 487*
		машины и механизмы	тенге			108 517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 833 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 593		
		Цоколь из гранита				
243	**У6112-0401-0113 6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя /Цоколь/**	**м^2**	**130**	**19 647**	**2 554 110**
		Состав работ:				
		1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля				
		2. Установка фасадных кронштейнов				
		3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам				
		4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих				
		5. Установка облицовочных плит				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			14 424	1 875 120
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	942 240
243.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,991	5 483	1 875 137
243.2		машины и механизмы			82	10 660
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 730
243.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,75476	21	982
243.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41106	6 226	2 559

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41106*	*2 306*	*948*
243.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,6633	20	253
243.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,01228	93	466
243.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27846	12 821	3 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*3 936*	*1 096*
243.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27846	8 255	2 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*2 755*	*767*
243.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,19566	89	284
243.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,9615	22	153
243.3		материалы, изделия и конструкции			313	40 690
243.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,455	63 682	28 975
243.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,865	1 493	11 742
243.3.3	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	132,6	4 733	627 596
				Узел крепления гранита к стене /АР-22/		
244	**С1214-403-0103 214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/**	**т**	**2,67513**	**390 779**	**1 045 385**
		Формула объема = 2675,13.0,001				
245	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Анкер К-1/**	**т**	**0,83754**	**285 997**	**239 534**
		Формула объема = 837,54.0,001				
246	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Крюк К-2/**	**т**	**0,07062**	**295 863**	**20 894**
		Формула объема = 70,62.0,001				
247	**С1261-105-642 261-105-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,03889**	**4 159 618**	**161 768**
		Формула объема = 38,89.0,001				
				Узел крепления гранита к монолитной стойке		
248	**С1214-210-0101 214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Крюк К-3/**	**т**	**0,044**	**295 863**	**13 018**
		Формула объема = 44.0,001				
249	**С1261-105-642 261-105-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,01825**	**4 159 618**	**75 913**
		Формула объема = 18,25.0,001				
		Фасад из алюминиевых панелей Sibalux				

1	2	3	4	5	6	7
250	**У6112-0401-0104 6112-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**м^2**	**2 607**	**7 837**	**20 431 059**
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности стен				
		2. Разметка проектного положения металлического каркаса				
		3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями				
		4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами				
		5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами				
		Формула объема = 810+1270+210+317				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			6 066	15 814 062
		в том числе оплата труда рабочих			3 048	7 946 136
250.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 195,1392	4 949	15 812 744
250.2		машины и механизмы			29	75 603
		в том числе оплата труда машинистов			7	18 249
250.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	77,912802	84	6 545
250.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	160,87797	21	3 378
250.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3078068	12 821	55 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3078068*	*3 936*	*16 956*
250.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	80,571942	89	7 171
250.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	172,8441	22	3 803
250.3		материалы, изделия и конструкции			542	1 412 994
250.3.1	145203 261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	6 621,78	100	662 178
250.3.2	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	688,248	1 092	751 567
250.3.3	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	6 517,5	384	2 502 720
250.3.4	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	6 517,5	96	625 680
251	**У6112-0401-0110 6112-0401-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**м^2**	**2 607**	**2 159**	**5 628 513**
		Состав работ:				
		1. Монтаж алюминиевых панелей				
		2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 695	4 418 865

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			852	2 221 164
251.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	926,5278	4 770	4 419 538
251.2		машины и механизмы			7	18 249
		в том числе оплата труда машинистов			2	5 214
251.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4359356	12 821	18 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4359356*	*3 936*	*5 652*
251.3		материалы, изделия и конструкции			457	1 191 399
251.3.1	146057 261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	6 778,2	79	535 478
251.3.2	147826 261-107-0861	Салазка	шт.	3 649,8	180	656 964
252	**С1231-305-0103** **231-305-0103** ***СпрСЦ 01.2025***	**Панель алюминиевая композитная толщиной 4 мм, толщиной защитного покрытия 0,4 мм /Sibalux/**	**м^2**	**2 607**	**12 658**	**32 999 406**
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
253	**С1231-102-0401** **231-102-0401** ***СпрСЦ 01.2025***	**Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /Sibalux/**	**м^2**	**2 607**	**5 436**	**14 171 652**
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		Теплоизоляция наружных стен				
				На отм. +3.000...+27.000 /АР-18/		
254	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=100мм/**	**м^2**	**210,65**	**1 696**	**357 262**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 125	236 981
		в том числе оплата труда рабочих			565	119 017
254.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,64026	4 679	236 946
254.2		машины и механизмы			8	1 685
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
254.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116026	12 821	1 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116026*	*3 936*	*457*
254.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5416913	22	166
254.3		материалы, изделия и конструкции			563	118 596
254.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 769,46	67	118 554
255	**С1234-101-0203** **234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**21,065**	**36 280**	**764 238**
		Формула объема = 210,65.0,1				

1	2	3	4	5	6	7
256	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=60мм/**	**м^2**	**210,55**	**1 696**	**357 093**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 125	236 869
		в том числе оплата труда рабочих			565	118 961
256.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,61622	4 679	236 833
256.2		машины и механизмы			8	1 684
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
256.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1159709	12 821	1 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159709*	*3 936*	*456*
256.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5381111	22	166
256.3		материалы, изделия и конструкции			563	118 540
256.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 768,62	67	118 498
257	**С1234-101-0203** **234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**12,633**	**36 280**	**458 325**
		Формула объема = 210,55.0,06				
				На отм. +27.000 /АР-24/		
258	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=100мм/**	**м^2**	**31,12**	**1 696**	**52 780**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 125	35 010
		в том числе оплата труда рабочих			565	17 583
258.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,481248	4 679	35 005
258.2		машины и механизмы			8	249
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
258.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171409	12 821	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171409*	*3 936*	*67*
258.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1141582	22	25
258.3		материалы, изделия и конструкции			563	17 521
258.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	261,408	67	17 514

1	2	3	4	5	6	7
259	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**3,112**	**36 280**	**112 903**
		Формула объема = 31,12.0,1				
260	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=50мм/**	**м^2**	**48,4**	**1 696**	**82 086**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 125	54 450
		в том числе оплата труда рабочих			565	27 346
260.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,63536	4 679	54 442
260.2		машины и механизмы			8	387
		в том числе оплата труда машинистов			2	97
260.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266587	12 821	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266587*	*3 936*	*105*
260.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7328168	22	38
260.3		материалы, изделия и конструкции			563	27 249
260.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	406,56	67	27 240
261	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**2,42**	**36 280**	**87 798**
		Формула объема = 48,4.0,05				
	Раздел 3.	**Проемы /АР-20/**				**101 228 371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 969 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 966 174*
		машины и механизмы	тенге			751 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 507 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 427		
		Окна				
262	**У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-1/**	**м^2**	**129,6**	**8 611**	**1 115 986**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			5 569	721 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	359 251
262.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,89536	4 815	721 746
262.2		машины и механизмы			519	67 262
		в том числе оплата труда машинистов			177	22 939
262.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2052608	6 226	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2052608*	*2 306*	*9 697*
262.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4446208	20	529
262.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8117888	8 255	39 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8117888*	*2 755*	*13 256*
262.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7452032	22	896
262.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	326 981
262.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	92,016	121	11 134
262.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,77344	259	718
262.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	449,712	89	40 024
262.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	119,232	2 307	275 068
263	**С1223-102-0203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-1/**	**м^2**	**129,6**	**46 832**	**6 069 427**
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
264	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-2/**	**м^2**	**194,4**	**6 485**	**1 260 684**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			4 089	794 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	395 604

1	2	3	4	5	6	7
264.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,08448	4 815	794 882
264.2		машины и механизмы			515	100 116
		в том числе оплата труда машинистов			177	34 409
264.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3078912	6 226	39 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3078912*	*2 306*	*14 546*
264.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,2113472	20	504
264.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2176832	8 255	59 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2176832*	*2 755*	*19 885*
264.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8582272	22	855
264.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	365 666
264.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	108,864	121	13 173
264.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,03264	259	785
264.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	474,336	89	42 216
264.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	134,136	2 307	309 452
265	**С1223-102-0203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-2/**	**м^2**	**194,4**	**46 832**	**9 104 141**
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
266	**У6108-0102-0108** **6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/**	**м^2**	**388,8**	**7 585**	**2 949 048**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			5 125	1 992 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	991 829
266.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,79984	4 815	1 992 446
266.2		машины и механизмы			522	202 953
		в том числе оплата труда машинистов			179	69 595

1	2	3	4	5	6	7
266.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9796992	6 226	80 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9796992*	*2 306*	*29 931*
266.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,4148992	20	1 068
266.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4353664	8 255	119 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 755*	*39 769*
266.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,285632	22	1 810
266.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	753 494
266.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	229,392	121	27 756
266.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,18192	259	1 601
266.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	983,664	89	87 546
266.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	276,048	2 307	636 843
267	**С1223-102-0305** **223-102-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /ОК-3,4/**	**м^2**	**388,8**	**45 159**	**17 557 819**
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
268	**У6108-0102-0103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-5,6/**	**м^2**	**109,8**	**8 611**	**945 488**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			5 569	611 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	304 366
268.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,99468	4 815	611 479
268.2		машины и механизмы			519	56 987
		в том числе оплата труда машинистов			177	19 435
268.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5627904	6 226	22 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627904*	*2 306*	*8 216*
268.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4044704	20	448

1	2	3	4	5	6	7
268.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0766544	8 255	33 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766544*	*2 755*	*11 231*
268.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,5202416	22	759
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	277 025
268.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	77,958	121	9 433
268.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,34972	259	609
268.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	381,006	89	33 910
268.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,016	2 307	233 044
269	**С1223-102-0202** **223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**109,8**	**43 839**	**4 813 522**
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
270	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**511,2**	**3 250**	**1 661 400**
		Состав работ:				
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню				
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				
		3. Обработка швов и пустот пеной				
		Формула объема = 1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			937	478 994
		в том числе оплата труда рабочих			466	238 219
270.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,36464	4 633	478 888
270.2		машины и механизмы			15	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 556
270.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126592	6 226	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126592*	*2 306*	*490*
270.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7443072	8 255	6 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443072*	*2 755*	*2 051*
270.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	1 174 738
270.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 044,8	248	507 110
270.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	289,3392	2 307	667 506

1	2	3	4	5	6	7
271	**С1223-501-0102** **223-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**511,2**	**1 043**	**533 182**
		Формула объема = (1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72)				
272	**У6112-0401-0201** **6112-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**1 782**	**4 087**	**7 283 034**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов				
		3. Устройство откосов				
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,4.72+6,6.72+13.36+10,2.36+4,6.18				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			1 910	3 403 620
		в том числе оплата труда рабочих			960	1 710 720
272.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,5128	4 770	3 403 456
272.2		машины и механизмы			10	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 564
272.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	122,6907	21	2 577
272.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,907032	20	138
272.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,090584	12 821	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,090584*	*3 936*	*4 293*
272.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	13,6323	89	1 213
272.3		материалы, изделия и конструкции			64	114 048
272.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	76,626	1 253	96 012
272.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 441,34	3	7 324
272.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,615082	1 993	11 191
272.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 871,1	384	718 502
272.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 871,1	954	1 785 029
272.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 871,1	665	1 244 282
273	**У6112-0401-0202** **6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**70,2**	**3 295**	**231 309**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Крепление нижнего отлива				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 0,3.72+0,3.72+0,3.36+0,3.36+0,3.18				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 910	134 082
		в том числе оплата труда рабочих			960	67 392
273.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,10808	4 770	134 076
273.2		машины и механизмы			10	702
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
273.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,83327	21	102
273.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2720952	20	5
273.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429624	12 821	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*3 936*	*169*
273.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,53703	89	48
273.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 493
273.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,0186	1 253	3 782
273.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96,174	3	289
273.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2212002	1 993	441
273.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	73,71	384	28 305
273.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	73,71	865	63 759
274	**С1223-503-0501** **223-503-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**234**	**2 259**	**528 606**
		Формула объема = 72+72+36+36+18				
275	**У6108-0107-0201** **6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**280,692**	**5 586**	**1 567 946**
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта)				
		2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны				
		Формула объема = 0,44.1,34.72+0,74.1,34.72+0,69.1,64.72+0,65.1,64.72+1,14.0,84.9				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			601	168 696
		в том числе оплата труда рабочих			299	83 927
275.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,1074824	4 548	168 765
275.2		машины и механизмы			14	3 930

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 123
275.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0583839	6 226	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583839*	*2 306*	*135*
275.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,3855679	20	148
275.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4086876	8 255	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4086876*	*2 755*	*1 126*
275.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1 395 320
275.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	280,692	4 971	1 395 320
		Балконные двери				
276	**У6108-0202-0105 6108-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**138,24**	**10 250**	**1 416 960**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6 448	891 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	443 750
276.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,117184	4 815	891 339
276.2		машины и механизмы			535	73 958
		в том числе оплата труда машинистов			183	25 298
276.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8306586	6 226	30 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8306586*	*2 306*	*11 140*
276.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,0622234	20	601
276.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1325747	8 255	42 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1325747*	*2 755*	*14 140*
276.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,3081882	22	1 019
276.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	451 630
276.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,4432	121	7 193
276.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,050432	259	1 049
276.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	555,7248	89	49 460

1	2	3	4	5	6	7
276.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170,7264	2 307	393 866
277	**С1223-204-0107** **223-204-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7**	**м²**	**138,24**	**49 785**	**6 882 278**
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		Фрамуги				
278	**У6108-0102-0101** **6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², глухой**	**м²**	**19,44**	**9 952**	**193 467**
		Состав работ:				
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем				
		2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов				
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			6 922	134 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	66 990
278.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	4 815	134 555
278.2		машины и механизмы			507	9 857
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 383
278.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6105715	6 226	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 306*	*1 408*
278.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9833466	20	40
278.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7217683	8 255	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217683*	*2 755*	*1 988*
278.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0569011	22	67
278.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	49 047
278.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,8024	121	1 670
278.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,416016	259	108
278.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	67,4568	89	6 004
278.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,8848	2 307	41 260
279	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м²**	**19,44**	**36 391**	**707 441**
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		Двери				

1	2	3	4	5	6	7
280	**У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1...7/**	**м^2**	**725,76**	**5 821**	**4 224 649**
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81+2,1.0,9.45+2,1.0,9.45+2,1.0,9.36+2,1.0,9.36+2,1.1,3.54				
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			4 884	3 544 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	1 764 323
280.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	736,138368	4 815	3 544 506
280.2		машины и механизмы			232	168 376
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 706
280.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	118,954967	21	2 498
280.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5095808	6 226	9 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*2 306*	*3 481*
280.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,0035021	20	720
280.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5095808	12 821	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*3 936*	*5 942*
280.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0770355	8 255	132 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0770355*	*2 755*	*44 292*
280.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	30,7954483	115	3 541
280.3		материалы, изделия и конструкции			705	511 661
280.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,72576	88 671	64 354
280.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08032	861	4 374
280.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,73952	1 086	40 985
280.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174,1824	2 307	401 839
281	**С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**272,16**	**14 666**	**3 991 499**
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81				
282	**С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**170,1**	**12 298**	**2 091 890**
		Формула объема = 2,1.0,9.45+2,1.0,9.45				

1	2	3	4	5	6	7
283	**С1223-201-0112** **223-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**	**м^2**	**136,08**	**15 815**	**2 152 105**
		Формула объема = 2,1.0,9.36+2,1.0,9.36				
284	**С1223-201-0115** **223-201-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П**	**м^2**	**147,42**	**17 485**	**2 577 639**
		Формула объема = 2,1.1,3.54				
285	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-8,9/**	**м^2**	**151,2**	**11 477**	**1 735 322**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 523 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	758 268
285.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,35576	4 815	1 523 253
285.2		машины и механизмы			133	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 502
285.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,432416	21	345
285.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1479104	44	51
285.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,707616	6 226	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 306*	*1 632*
285.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7233408	12 821	9 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 936*	*2 847*
285.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7390656	8 255	6 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7390656*	*2 755*	*2 036*
285.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9316864	22	197
285.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	192 024

1	2	3	4	5	6	7
285.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065016	109 652	7 129
285.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,60984	1 590	101 140
285.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,288	2 307	83 716
286	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-8,9/**	**$м^2$**	**151,2**	**67 180**	**10 157 616**
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
287	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-10,11/**	**$м^2$**	**7,2**	**11 477**	**82 634**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			10 074	72 533
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	36 108
287.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,06456	4 815	72 536
287.2		машины и механизмы			133	958
		в том числе оплата труда машинистов			43	310
287.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,782496	21	16
287.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0546624	44	2
287.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 226	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 306*	*78*
287.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	12 821	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*3 936*	*136*
287.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351936	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 755*	*97*
287.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4253184	22	9
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	9 144

1	2	3	4	5	6	7
287.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	109 652	339
287.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1 590	4 816
287.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	2 307	3 987
288	**С1223-207-0201** **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**7,2**	**67 001**	**482 407**
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
289	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-12,13,14/**	**$м^2$**	**62,37**	**11 477**	**715 820**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3+2,1.1,4.18				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			10 074	628 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	312 786
289.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,496751	4 815	628 342
289.2		машины и механизмы			133	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 682
289.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7783716	21	142
289.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,473513	44	21
289.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2918916	6 226	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918916*	*2 306*	*673*
289.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2983781	12 821	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983781*	*3 936*	*1 174*
289.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3048646	8 255	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048646*	*2 755*	*840*
289.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6843206	22	81
289.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	79 210

1	2	3	4	5	6	7
289.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0268191	109 652	2 941
289.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,239059	1 590	41 720
289.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,9688	2 307	34 533
290	**С1223-207-0103** **223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-12,13/**	**$м^2$**	**9,45**	**33 248**	**314 194**
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3				
291	**С1223-207-0104** **223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный /Д-14/**	**$м^2$**	**52,92**	**43 583**	**2 306 412**
		Формула объема = 2,1.1,4.18				
292	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**378**	**5 427**	**2 051 406**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
293	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**378**	**543**	**205 254**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
294	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1**	**шт.**	**378**	**3 410**	**1 288 980**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
		Люк Л-2				
295	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Л-2/**	**$м^2$**	**42,12**	**5 821**	**245 181**
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			4 884	205 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	102 394
295.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,722316	4 815	205 708
295.2		машины и механизмы			232	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 117
295.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9036365	21	145
295.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0876096	6 226	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 306*	*202*
295.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,089489	20	42

1	2	3	4	5	6	7
295.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 821	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 936*	*345*
295.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9330422	8 255	7 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330422*	*2 755*	*2 571*
295.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7872358	115	206
295.3		материалы, изделия и конструкции			705	29 695
295.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04212	88 671	3 735
295.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29484	861	254
295.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,19024	1 086	2 379
295.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,1088	2 307	23 321
296	**С1223-201-0101** **223-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П**	**$м^2$**	**42,12**	**14 468**	**609 392**
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
297	**У6112-302-311** **6112-0302-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по дереву**	**$м^2$**	**42,12**	**1 469**	**61 874**
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			1 241	52 271
		в том числе оплата труда рабочих			623	26 241
297.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,955412	4 770	52 257
297.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042962	6 226	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042962*	*2 306*	*10*
297.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214812	8 255	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214812*	*2 755*	*59*
297.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 338
297.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001685	6 516	1
297.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,53808	731	2 586
297.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,106	116	244
297.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,138996	1 103	153

1	2	3	4	5	6	7
297.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,33696	4 057	1 367
297.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,3724	446	5 072
298	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**36**	**5 427**	**195 372**
299	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**36**	**543**	**19 548**
300	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**36**	**3 410**	**122 760**
		Короб К-1				
301	**У6107-0103-0111** **6107-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны**	**$м^2$**	**115,11**	**5 455**	**627 925**
		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей				
		2. Обшивка каркаса фанерой				
		3. Крепление перегородок к стенам и полу				
		Формула объема = 80,46+34,65				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 305	610 659
		в том числе оплата труда рабочих			2 641	304 006
301.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,291552	4 723	610 644
301.2		машины и механизмы			20	2 303
		в том числе оплата труда машинистов			5	576
301.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9098294	20	18
301.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	2,99286	182	545
301.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2035145	8 255	1 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035145*	*2 755*	*561*
301.3		материалы, изделия и конструкции			130	14 964
301.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,16567	861	9 614
301.3.2	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0044893	1 174 643	5 273
302	**С1232-105-0301** **232-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм**	**$м^2$**	**80,46**	**1 451**	**116 747**
303	**С1232-101-0102** **232-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**34,65**	**866**	**30 007**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Полы /АР-21/**				**71 232 670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 151 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 155 572*
		машины и механизмы	тенге			2 223 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*772 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 857 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 385		
		План на отм. -2.400				
304	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /из бетона В22,5, t=100мм/**	**м^2**	**521,94**	**1 949**	**1 017 261**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			1 434	748 462
		в том числе оплата труда рабочих			721	376 319
304.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,840202	3 841	748 381
304.2		машины и механизмы			82	42 799
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 658
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,7612108	6 226	42 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7612108*	*2 306*	*15 591*
304.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0218036	28	701
304.3		материалы, изделия и конструкции			433	226 000
304.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,647576	21 176	225 473
304.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,2679	36	658
305	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**521,94**	**2 224**	**1 160 795**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			272	141 968
		в том числе оплата труда рабочих			144	75 159

1	2	3	4	5	6	7
305.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,475292	3 841	143 943
305.2		машины и механизмы			224	116 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	41 233
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,8879277	6 226	111 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8879277*	*2 306*	*41 250*
305.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	197,6190106	28	5 533
305.3		материалы, изделия и конструкции			1 728	901 912
305.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,590304	21 176	901 892
306	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**521,94**	**579**	**302 203**
		Состав работ:				
		1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			551	287 589
		в том числе оплата труда рабочих			277	144 577
306.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,23788	5 401	287 538
306.2		машины и механизмы			10	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 566
306.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2129515	6 226	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129515*	*2 306*	*491*
306.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194273	11 260	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194273*	*2 755*	*880*
306.3		материалы, изделия и конструкции			18	9 395
306.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,313164	30 233	9 468
306.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04388	36	38
		План на отм. +3.000...+24.000				
				Тип 1		
307	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/**	**$м^2$**	**136,2**	**1 950**	**265 590**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 448	197 218
		в том числе оплата труда рабочих			728	99 154

1	2	3	4	5	6	7
307.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,45422	3 988	197 223
307.2		машины и механизмы			84	11 441
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 086
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7643348	6 226	10 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7643348*	*2 306*	*4 069*
307.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6004068	28	353
307.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
307.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767	36	172
307.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,77848	20 450	56 820
308	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**136,2**	**872**	**118 766**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			115	15 663
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 900
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90894	3 988	15 589
308.2		машины и механизмы			89	12 121
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 358
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8671386	6 226	11 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8671386*	*2 306*	*4 306*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,6274355	28	578
308.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,445568	20 450	90 912
309	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**136,2**	**5 834**	**794 591**
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			5 157	702 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	353 030

1	2	3	4	5	6	7
309.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,25944	4 770	702 428
309.2		машины и механизмы			211	28 738
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 806
309.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,195252	6 226	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195252*	*2 306*	*7 368*
309.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5001264	11 260	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001264*	*2 755*	*1 378*
309.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889872	8 255	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889872*	*2 755*	*1 072*
309.3		материалы, изделия и конструкции			466	63 469
309.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7706	19 543	34 603
309.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,16772	6 892	28 724
309.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2437	36	189
310	**С1233-202-0101** **233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**138,924**	**1 416**	**196 716**
		Формула объема = 136,2.1,02				
				Тип 2		
311	**У6109-0201-0301** **6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм /t=50мм, В3,5/**	**$м^2$**	**3 834,9**	**2 708**	**10 384 909**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			1 864	7 148 254
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 593 301
311.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 760,2191	4 061	7 148 250
311.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
311.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
311.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	368,8636914	28	10 328
311.3		материалы, изделия и конструкции			760	2 914 524
311.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	78,23196	37 188	2 909 290

1	2	3	4	5	6	7
311.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2215	36	4 832
312	**У6109-0201-0302** **6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**м^2**	**3 834,9**	**1 330**	**5 100 417**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			108	414 169
		в том числе оплата труда рабочих			54	207 085
312.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,15881	4 061	418 928
312.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
312.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,2861348	6 226	306 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2861348*	*2 306*	*113 654*
312.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	544,4944416	28	15 246
312.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	4 364 116
312.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м^3	117,34794	37 188	4 363 935
313	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/**	**м^2**	**3 834,9**	**1 950**	**7 478 055**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1 448	5 552 935
		в том числе оплата труда рабочих			728	2 791 807
313.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 392,45219	3 988	5 553 099
313.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
313.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	354,7819386	28	9 934
313.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 835
313.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2215	36	4 832
313.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	78,23196	20 450	1 599 844

1	2	3	4	5	6	7
314	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**3 834,9**	**545**	**2 090 020**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			72	276 113
		в том числе оплата труда рабочих			36	138 056
314.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0282	3 988	275 284
314.2		машины и механизмы			56	214 754
		в том числе оплата труда машинистов			20	76 698
314.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,8574232	6 226	204 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8574232*	*2 306*	*75 769*
314.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,9962944	28	10 164
314.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	78,23196	20 450	1 599 844
315	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м^2**	**3 834,9**	**6 172**	**23 669 003**
		Состав работ:				
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища				
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 698	6 511 660
		в том числе оплата труда рабочих			853	3 271 170
315.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 494,07704	4 358	6 511 188
315.2		машины и механизмы			64	245 434
		в том числе оплата труда машинистов			22	84 368
315.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,690593	6 226	85 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,690593*	*2 306*	*31 571*
315.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,55799	8 255	161 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,55799*	*2 755*	*53 882*
315.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 100 616
315.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 917,45	562	1 077 607
315.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	19,1745	1 103	21 149
315.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	3 911,598	4 042	15 810 679

1	2	3	4	5	6	7
316	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**551**	**725**	**399 475**
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов				
		2. Нарезка плинтусов по размеру				
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов				
		4. Установка плинтусов				
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			513	282 663
		в том числе оплата труда рабочих			258	142 158
316.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5267	5 590	282 444
316.2		машины и механизмы			3	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1	551
316.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168606	8 255	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168606*	*2 755*	*465*
316.3		материалы, изделия и конструкции			41	22 591
316.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,3765	799	22 673
316.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	556,51	166	92 381
				Тип 3		
317	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /62мм/**	**$м^2$**	**279,36**	**1 950**	**544 752**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1 448	404 513
		в том числе оплата труда рабочих			728	203 374
317.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,435616	3 988	404 525
317.2		машины и механизмы			84	23 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 381
317.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6188294	6 226	22 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188294*	*2 306*	*8 345*
317.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,844711	28	724
317.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
317.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,7776	36	352
317.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,698944	20 450	116 543

1	2	3	4	5	6	7
318	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**279,36**	**1 689**	**471 839**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			223	62 297
		в том числе оплата труда рабочих			112	31 288
318.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,560352	3 988	62 055
318.2		машины и механизмы			173	48 329
		в том числе оплата труда машинистов			61	17 041
318.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4200251	6 226	46 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200251*	*2 306*	*17 111*
318.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,9736105	28	2 295
318.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	17,6667264	20 450	361 285
319	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**279,36**	**5 834**	**1 629 786**
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			5 157	1 440 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	724 101
319.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,044032	4 770	1 440 750
319.2		машины и механизмы			211	58 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	20 114
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5537856	6 226	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5537856*	*2 306*	*15 113*
319.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0258099	11 260	11 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258099*	*2 755*	*2 826*
319.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7978522	8 255	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978522*	*2 755*	*2 198*
319.3		материалы, изделия и конструкции			466	130 182

1	2	3	4	5	6	7
319.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,63168	19 543	70 974
319.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м^3	8,548416	6 892	58 916
319.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,75536	36	387
320	**С1233-202-0101** **233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**284,9472**	**1 416**	**403 485**
		Формула объема = 279,36.1,02				
321	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**78**	**1 336**	**104 208**
		Состав работ:				
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 300	101 400
		в том числе оплата труда рабочих			653	50 934
321.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7746	5 401	101 402
321.2		машины и механизмы			5	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	156
321.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 255	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 755*	*132*
321.3		материалы, изделия и конструкции			31	2 418
321.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1248	19 543	2 439
322	**С1232-201-0101** **232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная /плинтус/**	**м^2**	**5,616**	**2 753**	**15 461**
		Формула объема = 78.0,072				
		План на отм. 0.000...+24.000				
323	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/**	**м^2**	**607,72**	**1 950**	**1 185 054**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
323.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
323.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232

1	2	3	4	5	6	7
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
323.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
323.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
323.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
323.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
324	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**607,72**	**872**	**529 932**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			115	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			58	35 248
324.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,441564	3 988	69 557
324.2		машины и механизмы			89	54 087
		в том числе оплата труда машинистов			32	19 447
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3311119	6 226	51 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3311119*	*2 306*	*19 212*
324.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,0389509	28	2 577
324.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,8359808	20 450	405 646
325	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /10мм/**	**$м^2$**	**607,72**	**1 950**	**1 185 054**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
325.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
325.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
325.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*

1	2	3	4	5	6	7
325.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
325.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
325.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
325.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
326	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-607,72**	**273**	**-165 908**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			36	-21 878
		в том числе оплата труда рабочих			18	-10 939
326.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,46948	3 988	-21 812
326.2		машины и механизмы			28	-17 016
		в том числе оплата труда машинистов			10	-6 077
326.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,6034725	6 226	-16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,6034725*	*2 306*	*-6 004*
326.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-28,7621722	28	-805
326.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-6,198744	20 450	-126 764
327	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**607,72**	**9 831**	**5 974 495**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			4 454	2 706 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	1 360 077
327.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,914608	4 860	2 706 605
327.2		машины и механизмы			387	235 188
		в том числе оплата труда машинистов			126	76 573
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,099372	6 226	19 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099372*	*2 306*	*7 147*

1	2	3	4	5	6	7
327.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,7284078	93	1 649
327.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6116734	12 821	20 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6116734*	*3 936*	*6 344*
327.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,9353528	8 255	189 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9353528*	*2 755*	*63 187*
327.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4548947	142	775
327.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,3728851	187	2 875
327.3		материалы, изделия и конструкции			4 990	3 032 523
327.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1668224	36	42
327.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 649,058	158	734 551
327.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	455,79	145	66 090
327.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,772	189	11 486
327.3.5	287784 231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	619,8744	3 560	2 206 753
327.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,1544	1 103	13 406
328	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**48**	**3 536**	**169 728**
		Состав работ:				
		1. Приготовление раствора из сухих смесей				
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			583	27 984
328.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2608	4 949	55 730
328.2		машины и механизмы			29	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			10	480
328.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102816	21	2
328.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0166464	6 226	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166464*	*2 306*	*38*
328.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4896	93	46
328.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 821	188

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 936*	*58*
328.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307232	8 255	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307232*	*2 755*	*360*
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	112 608
328.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
328.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,72	158	4 854
328.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,88	145	418
328.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	48,48	2 214	107 335
		План на отм. +27.000				
329	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /50мм/**	**$м^2$**	**34,83**	**1 950**	**67 918**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			1 448	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			728	25 356
329.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,646773	3 988	50 435
329.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4511878	6 226	2 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511878*	*2 306*	*1 040*
329.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2222626	28	90
329.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
329.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21905	36	44
329.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,710532	20 450	14 530
330	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**34,83**	**818**	**28 491**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			108	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 881

1	2	3	4	5	6	7
330.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936927	3 988	3 736
330.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4476352	6 226	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476352*	*2 306*	*1 032*
330.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9453027	28	138
330.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,065798	20 450	21 796
		План на отм. +27.180 /Лист АР-23/				
331	**У6111-0402-0103 6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**547,16**	**3 504**	**1 917 249**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 238 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	622 121
331.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,314756	5 401	1 238 529
331.2		машины и механизмы			119	65 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 226
331.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9916624	13 173	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9916624*	*2 755*	*5 487*
331.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4704538	1 063	11 130
331.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1380928	12 821	14 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1380928*	*3 936*	*4 480*
331.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5933299	8 255	13 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933299*	*2 755*	*4 390*
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	613 366
331.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 099,7916	246	270 549
331.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13679	276 462	37 817
331.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3173528	962 111	305 329
332	**С1234-101-0205 234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**82,074**	**51 092**	**4 193 325**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 547,16.0,15				
	Раздел 5.	**Внутренняя отделка на отм. +3.000...+24.000 /АР-21/**				**151 126 689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 177 309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 412 619*
		машины и механизмы	тенге			1 577 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*572 703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 372 284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 667		
		Лоджия				
				Потолок		
333	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м²**	**136,21**	**2 424**	**330 173**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			2 231	303 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	152 691
333.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,52039	4 860	303 849
333.2		машины и механизмы			19	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			7	953
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4168026	6 226	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168026*	*2 306*	*961*
333.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,95347	24 836	23 680
334	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м²**	**136,21**	**2 494**	**339 708**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			2 219	302 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	151 874
334.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,924446	5 129	302 223
334.2		машины и механизмы			12	1 635
		в том числе оплата труда машинистов			3	409

1	2	3	4	5	6	7
334.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694671	6 226	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694671*	*2 306*	*160*
334.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416803	12 821	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*3 936*	*164*
334.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416803	8 255	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*2 755*	*115*
334.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2781946	187	239
334.3		материалы, изделия и конструкции			32	4 359
334.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,40525	398	1 355
334.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108968	481	52
334.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,93657	189	3 012
334.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,44129	84	31 453
335	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**136,21**	**2 739**	**373 079**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			2 474	336 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	169 309
335.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,077758	4 949	336 917
335.2		машины и механизмы			14	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			4	545
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277868	6 226	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277868*	*2 306*	*64*
335.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222947	8 255	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222947*	*2 755*	*612*
335.3		материалы, изделия и конструкции			101	13 757
335.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	74,9155	116	8 690
335.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,422251	1 103	466
335.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,144164	4 057	4 642
335.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0939849	216 777	20 374
				Стены и перегородки		

1	2	3	4	5	6	7
336	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**м^2**	**1 210,27**	**1 965**	**2 378 181**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			1 800	2 178 486
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 095 294
336.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,755898	4 770	2 178 726
336.2		машины и механизмы			16	19 365
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 262
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0861885	6 226	19 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0861885*	*2 306*	*7 117*
336.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	7,26162	24 836	180 350
337	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**1 210,27**	**1 688**	**2 042 936**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 710 112
		в том числе оплата труда рабочих			710	859 292
337.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,359708	5 039	1 710 034
337.2		машины и механизмы			12	14 523
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 631
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6172377	6 226	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172377*	*2 306*	*1 423*
337.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3703426	12 821	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*3 936*	*1 458*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703426	8 255	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*2 755*	*1 020*
337.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3571737	187	2 124

1	2	3	4	5	6	7
337.3		материалы, изделия и конструкции			32	38 729
337.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,25675	398	12 042
337.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,968216	481	466
337.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	141,60159	189	26 763
337.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 327,03223	84	279 471
338	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**1 210,27**	**2 216**	**2 681 958**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			1 969	2 383 022
		в том числе оплата труда рабочих			989	1 196 957
338.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	481,445406	4 949	2 382 673
338.2		машины и механизмы			14	16 944
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 841
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2468951	6 226	1 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468951*	*2 306*	*569*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8517131	8 255	15 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8517131*	*2 755*	*5 101*
338.3		материалы, изделия и конструкции			96	116 186
338.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	617,2377	116	71 600
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,751837	1 103	4 138
338.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,166268	4 057	41 245
338.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7624701	216 777	165 286
		Прихожая, гостиная, спальня, гардероб				
				Потолок		
339	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 424**	**7 547 027**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			2 231	6 946 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	3 490 189
339.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,07814	4 860	6 945 320
339.2		машины и механизмы			19	59 156

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	21 794
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5271876	6 226	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5271876*	*2 306*	*21 970*
339.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,79422	24 836	541 281
340	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 494**	**7 764 969**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			2 219	6 908 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	3 471 508
340.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,882796	5 129	6 908 162
340.2		машины и механизмы			12	37 361
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 340
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5878646	6 226	9 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5878646*	*2 306*	*3 662*
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9527188	12 821	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*3 936*	*3 750*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9527188	8 255	7 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*2 755*	*2 625*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,2167086	187	5 464
340.3		материалы, изделия и конструкции			32	99 631
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	77,8365	398	30 979
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,490768	481	1 198
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,27482	189	68 848
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 558,90154	84	718 948
341	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 739**	**8 527 767**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			2 474	7 702 700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 870 031
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 556,107308	4 949	7 701 175
341.2		машины и механизмы			14	43 589
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 454
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6351458	6 226	3 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6351458*	*2 306*	*1 465*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0811667	8 255	41 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0811667*	*2 755*	*13 999*
341.3		материалы, изделия и конструкции			101	314 459
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 712,403	116	198 639
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,651726	1 103	10 646
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,153064	4 057	106 103
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1482874	216 777	465 699
				Стены и перегородки		
342	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**9 585,72**	**1 965**	**18 835 940**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 800	17 254 296
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 675 077
342.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 617,650728	4 770	17 256 194
342.2		машины и механизмы			16	153 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	57 514
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,443586	6 226	152 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,443586*	*2 306*	*56 367*
342.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,51432	24 836	1 428 426
343	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**9 585,72**	**1 688**	**16 180 695**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 413	13 544 622
		в том числе оплата труда рабочих			710	6 805 861
343.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 687,835888	5 039	13 544 005
343.2		машины и механизмы			12	115 028
		в том числе оплата труда машинистов			3	28 757
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8887172	6 226	30 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8887172*	*2 306*	*11 273*
343.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9332303	12 821	37 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*3 936*	*11 545*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9332303	8 255	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*2 755*	*8 081*
343.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	89,9523965	187	16 821
343.3		материалы, изделия и конструкции			32	306 743
343.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	239,643	398	95 378
343.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,668576	481	3 689
343.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 121,52924	189	211 969
343.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26 351,14428	84	2 213 496
344	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**9 585,72**	**2 216**	**21 241 956**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			1 969	18 874 283
		в том числе оплата труда рабочих			989	9 480 277
344.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 813,199416	4 949	18 871 524
344.2		машины и механизмы			14	134 200
		в том числе оплата труда машинистов			4	38 343
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9554869	6 226	12 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9554869*	*2 306*	*4 509*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,6661516	8 255	121 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6661516*	*2 755*	*40 405*
344.3		материалы, изделия и конструкции			96	920 229
344.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4 888,7172	116	567 091

1	2	3	4	5	6	7
344.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	29,715732	1 103	32 776
344.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	80,520048	4 057	326 670
344.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	6,0390036	216 777	1 309 117
		Кухня				
				Потолок		
345	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**721,44**	**2 424**	**1 748 771**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 609 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	808 734
345.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,14096	4 860	1 609 345
345.2		машины и механизмы			19	13 707
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 050
345.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2076064	6 226	13 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2076064*	*2 306*	*5 091*
345.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,05008	24 836	125 424
346	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**721,44**	**2 494**	**1 799 271**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 600 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	804 406
346.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,094944	5 129	1 600 735
346.2		машины и механизмы			12	8 657
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 164
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3679344	6 226	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679344*	*2 306*	*848*
346.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	12 821	2 830

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*3 936*	*869*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2207606	8 255	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*2 755*	*608*
346.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,769993	187	1 266
346.3		материалы, изделия и конструкции			32	23 086
346.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,036	398	7 178
346.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,577152	481	278
346.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	84,40848	189	15 953
346.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,23856	84	166 592
347	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**721,44**	**2 739**	**1 976 024**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 784 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	896 750
347.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,575712	4 949	1 784 489
347.2		машины и механизмы			14	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 886
347.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1471738	6 226	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471738*	*2 306*	*339*
347.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1773901	8 255	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773901*	*2 755*	*3 244*
347.3		материалы, изделия и конструкции			101	72 865
347.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	396,792	116	46 028
347.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,236464	1 103	2 467
347.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,060096	4 057	24 586
347.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4977936	216 777	107 910
				Стены и перегородки		
348	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**1 973,88**	**1 965**	**3 878 674**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 800	3 552 984
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 786 361
348.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,942312	4 770	3 553 375
348.2		машины и механизмы			16	31 582
		в том числе оплата труда машинистов			6	11 843
348.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,033394	6 226	31 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,033394*	*2 306*	*11 607*
348.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,84328	24 836	294 140
349	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**1 973,88**	**1 688**	**3 331 909**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			1 413	2 789 092
		в том числе оплата труда рабочих			710	1 401 455
349.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,475952	5 039	2 788 965
349.2		машины и механизмы			12	23 687
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 922
349.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0066788	6 226	6 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0066788*	*2 306*	*2 321*
349.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6040073	12 821	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*3 936*	*2 377*
349.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040073	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*2 755*	*1 664*
349.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5228899	187	3 464
349.3		материалы, изделия и конструкции			32	63 164
349.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,347	398	19 640
349.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,579104	481	760
349.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	230,94396	189	43 648

1	2	3	4	5	6	7
349.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 426,19612	84	455 800
350	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**1 973,88**	**2 216**	**4 374 118**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 969	3 886 570
		в том числе оплата труда рабочих			989	1 952 167
350.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	785,209464	4 949	3 886 002
350.2		машины и механизмы			14	27 635
		в том числе оплата труда машинистов			4	7 896
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4026715	6 226	2 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4026715*	*2 306*	*929*
350.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0200364	8 255	24 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0200364*	*2 755*	*8 320*
350.3		материалы, изделия и конструкции			96	189 492
350.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 006,6788	116	116 775
350.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,119028	1 103	6 749
350.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	16,580592	4 057	67 267
350.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2435444	216 777	269 572
				Низ стен или перегородок		
351	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**345,6**	**4 040**	**1 396 224**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			3 341	1 154 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	580 262
351.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,1328	5 039	1 154 600
351.2		машины и механизмы			291	100 570
		в том числе оплата труда машинистов			126	43 546
351.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	16,568064	5 253	87 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,568064*	*2 306*	*38 206*

1	2	3	4	5	6	7
351.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1855744	6 226	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1855744*	*2 306*	*5 040*
351.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 037
351.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020736	37 327	774
351.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24192	861	208
351.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,21856	24 836	129 608
351.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,57312	1 073	10 272
352	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**345,6**	**11 026**	**3 810 586**
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			7 669	2 650 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	1 331 597
352.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,32224	4 860	2 650 266
352.2		машины и механизмы			44	15 206
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 184
352.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7402752	6 226	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 306*	*1 707*
352.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	12 821	6 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*3 936*	*1 942*
352.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4935168	8 255	4 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*2 755*	*1 360*
352.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2135296	48	394
352.3		материалы, изделия и конструкции			505	174 528
352.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,24	163	22 533
352.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,184	36	187
352.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,4	90	124 416
352.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,68	189	19 596

1	2	3	4	5	6	7
352.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,912	1 103	7 624
352.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	352,512	2 753	970 466
		Санузел, ванная				
				Потолок		
353	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**279,36**	**2 424**	**677 169**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			2 231	623 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	313 163
353.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22624	4 860	623 180
353.2		машины и механизмы			19	5 308
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 956
353.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8548416	6 226	5 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8548416*	*2 306*	*1 971*
353.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,95552	24 836	48 567
354	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**279,36**	**2 494**	**696 724**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			2 219	619 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	311 486
354.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,851136	5 129	619 845
354.2		машины и механизмы			12	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			3	838
354.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424736	6 226	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424736*	*2 306*	*329*
354.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854842	12 821	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*3 936*	*336*

1	2	3	4	5	6	7
354.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854842	8 255	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*2 755*	*236*
354.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6215142	187	490
354.3		материалы, изделия и конструкции			32	8 940
354.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,984	398	2 780
354.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,223488	481	108
354.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,68512	189	6 177
354.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	767,96064	84	64 509
355	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**279,36**	**2 739**	**765 167**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			2 474	691 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	347 244
355.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,624128	4 949	691 000
355.2		машины и механизмы			14	3 911
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 117
355.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569894	6 226	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569894*	*2 306*	*131*
355.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4559155	8 255	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4559155*	*2 755*	*1 256*
355.3		материалы, изделия и конструкции			101	28 215
355.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	153,648	116	17 823
355.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,866016	1 103	955
355.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,346624	4 057	9 520
355.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1927584	216 777	41 786
				Стены и перегородки		
356	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**678,24**	**1 965**	**1 332 742**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 220 832
		в том числе оплата труда рабочих			905	613 807
356.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,967776	4 770	1 220 966
356.2		машины и механизмы			16	10 851
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 069
356.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,729512	6 226	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729512*	*2 306*	*3 988*
356.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,06944	24 836	101 069
357	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**678,24**	**1 688**	**1 144 869**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			1 413	958 353
		в том числе оплата труда рабочих			710	481 550
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,178496	5 039	958 309
357.2		машины и механизмы			12	8 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 035
357.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459024	6 226	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459024*	*2 306*	*798*
357.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075414	12 821	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*3 936*	*817*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075414	8 255	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*2 755*	*572*
357.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3646042	187	1 190
357.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 704
357.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,956	398	6 748
357.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,542592	481	261
357.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,35408	189	14 998
357.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 864,48176	84	156 616

1	2	3	4	5	6	7
358	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**678,24**	**2 216**	**1 502 980**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 335 455
		в том числе оплата труда рабочих			989	670 779
358.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,803872	4 949	1 335 259
358.2		машины и механизмы			14	9 495
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 713
358.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138361	6 226	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138361*	*2 306*	*319*
358.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0377072	8 255	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377072*	*2 755*	*2 859*
358.3		материалы, изделия и конструкции			96	65 111
358.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	345,9024	116	40 125
358.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,102544	1 103	2 319
358.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	5,697216	4 057	23 114
358.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4272912	216 777	92 627
				Низ стен или перегородок		
359	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**1 280,88**	**4 040**	**5 174 755**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 341	4 279 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	2 150 598
359.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,22344	5 039	4 279 237
359.2		машины и механизмы			291	372 736
		в том числе оплата труда машинистов			126	161 391
359.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	61,4053872	5 253	322 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4053872*	*2 306*	*141 601*
359.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1002851	6 226	50 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1002851*	*2 306*	*18 679*

1	2	3	4	5	6	7
359.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 843
359.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0768528	37 327	2 869
359.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,896616	861	772
359.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	19,341288	24 836	480 360
359.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	35,480376	1 073	38 070
360	**У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**1 280,88**	**11 026**	**14 122 983**
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			7 669	9 823 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	4 935 231
360.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 021,100552	4 860	9 822 549
360.2		машины и механизмы			44	56 359
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 213
360.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,743645	6 226	17 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743645*	*2 306*	*6 327*
360.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8290966	12 821	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*3 936*	*7 199*
360.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8290966	8 255	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*2 755*	*5 039*
360.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,4413941	48	1 461
360.3		материалы, изделия и конструкции			505	646 844
360.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	512,352	163	83 513
360.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,2132	36	692
360.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 123,52	90	461 117
360.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	384,264	189	72 626
360.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25,6176	1 103	28 256

1	2	3	4	5	6	7
360.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	1 306,4976	2 753	3 596 788
		Лестничная клетка, лифтовый холл на отм. +3.000 ... +24,000				
				Потолок		
361	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**492,48**	**2 424**	**1 193 772**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 098 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	552 070
361.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04832	4 860	1 098 595
361.2		машины и механизмы			19	9 357
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 447
361.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5069888	6 226	9 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5069888*	*2 306*	*3 475*
361.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	3,44736	24 836	85 619
362	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**492,48**	**2 494**	**1 228 245**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 092 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	549 115
362.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,046848	5 129	1 092 717
362.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 477
362.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2511648	6 226	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*2 306*	*579*
362.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506989	12 821	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*3 936*	*593*
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506989	8 255	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*2 755*	*415*

1	2	3	4	5	6	7
362.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6214323	187	864
362.3		материалы, изделия и конструкции			32	15 759
362.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,312	398	4 900
362.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,393984	481	190
362.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,62016	189	10 890
362.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 353,82752	84	113 722
363	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**492,48**	**2 739**	**1 348 903**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 218 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	612 153
363.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,141504	4 949	1 218 154
363.2		машины и механизмы			14	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970
363.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004659	6 226	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004659*	*2 306*	*232*
363.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8037274	8 255	6 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037274*	*2 755*	*2 214*
363.3		материалы, изделия и конструкции			101	49 740
363.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,864	116	31 420
363.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,526688	1 103	1 684
363.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,136832	4 057	16 783
363.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3398112	216 777	73 663
				Стены и перегородки		
364	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**666,72**	**1 965**	**1 310 105**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 200 096
		в том числе оплата труда рабочих			905	603 382

1	2	3	4	5	6	7
364.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	251,620128	4 770	1 200 228
364.2		машины и механизмы			16	10 667
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 000
364.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,700136	6 226	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700136*	*2 306*	*3 921*
364.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,00032	24 836	99 352
365	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**666,72**	**1 688**	**1 125 423**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1 413	942 075
		в том числе оплата труда рабочих			710	473 371
365.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,948288	5 039	942 032
365.2		машины и механизмы			12	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 000
365.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3400272	6 226	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3400272*	*2 306*	*784*
365.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2040163	12 821	2 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*3 936*	*803*
365.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040163	8 255	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*2 755*	*562*
365.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,2565005	187	1 170
365.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 335
365.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,668	398	6 634
365.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,533376	481	257
365.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,00624	189	14 743
365.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 832,81328	84	153 956
366	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**666,72**	**2 216**	**1 477 452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 312 772
		в том числе оплата труда рабочих			989	659 386
366.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,221216	4 949	1 312 580
366.2		машины и механизмы			14	9 334
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 667
366.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1360109	6 226	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360109*	*2 306*	*314*
366.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200816	8 255	8 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200816*	*2 755*	*2 810*
366.3		материалы, изделия и конструкции			96	64 005
366.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	340,0272	116	39 443
366.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,066832	1 103	2 280
366.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,600448	4 057	22 721
366.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4200336	216 777	91 054
				Низ стен или перегородок		
367	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**904,95**	**1 965**	**1 778 227**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 628 910
		в том числе оплата труда рабочих			905	818 980
367.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,52813	4 770	1 629 089
367.2		машины и механизмы			16	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 430
367.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3076225	6 226	14 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3076225*	*2 306*	*5 321*
367.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,4297	24 836	134 852
368	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**904,95**	**1 688**	**1 527 556**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 278 694
		в том числе оплата труда рабочих			710	642 515
368.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,74798	5 039	1 278 636
368.2		машины и механизмы			12	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 715
368.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4615245	6 226	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 306*	*1 064*
368.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2769147	12 821	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*3 936*	*1 090*
368.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769147	8 255	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*2 755*	*763*
368.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4920508	187	1 588
368.3		материалы, изделия и конструкции			32	28 958
368.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,62375	398	9 004
368.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72396	481	348
368.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,87915	189	20 011
368.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 487,70755	84	208 967
369	**У6112-0302-0301 6112-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**904,95**	**1 216**	**1 100 419**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			934	845 223
		в том числе оплата труда рабочих			469	424 422
369.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,18921	4 770	845 193
369.2		машины и механизмы			5	4 525
		в том числе оплата труда машинистов			1	905
369.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0923049	6 226	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923049*	*2 306*	*213*
369.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615245	8 255	3 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 755*	*1 272*
369.3		материалы, изделия и конструкции			277	250 671

1	2	3	4	5	6	7
369.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036198	6 516	24
369.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,20985	731	68 136
369.3.3	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	241,62165	605	146 181
369.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,2475	116	5 249
369.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,900395	1 103	2 096
369.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2396	4 057	29 371
		Тех.помещение на отм. +27.000				
370	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**664,78**	**4 040**	**2 685 711**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 341	2 221 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	1 116 166
370.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,74914	5 039	2 220 935
370.2		машины и механизмы			291	193 451
		в том числе оплата труда машинистов			126	83 762
370.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,8695532	5 253	167 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8695532*	*2 306*	*73 491*
370.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2040687	6 226	26 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040687*	*2 306*	*9 695*
370.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 994
370.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0398868	37 327	1 489
370.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,465346	861	401
370.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,038178	24 836	249 308
370.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,414406	1 073	19 759
371	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**221,28**	**1 688**	**373 521**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			1 413	312 669
		в том числе оплата труда рабочих			710	157 109
371.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,046912	5 039	312 654
371.2		машины и механизмы			12	2 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
371.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128528	6 226	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128528*	*2 306*	*260*
371.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677117	12 821	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*3 936*	*267*
371.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677117	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*2 755*	*187*
371.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0764915	187	388
371.3		материалы, изделия и конструкции			32	7 081
371.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,532	398	2 202
371.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177024	481	85
371.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,88976	189	4 893
371.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	608,29872	84	51 097
	Раздел 6.	**Кровля /АР-25...27/**				**30 372 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 172 628*
		машины и механизмы	тенге			702 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 339 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 800		
372	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**564**	**785**	**442 740**
		Состав работ:				
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			344	194 016
		в том числе оплата труда рабочих			173	97 572
372.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7208	4 770	194 238
372.2		машины и механизмы			30	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 384
372.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,469248	13 173	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
372.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404896	1 063	2 556
372.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29328	12 821	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*3 936*	*1 154*
372.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,469248	8 255	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
372.3		материалы, изделия и конструкции			411	231 804
372.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	620,4	262	162 545
372.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	282	246	69 372
373	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /t=150мм/**	**$м^2$**	**564**	**3 504**	**1 976 256**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 276 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	641 268
373.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,3724	5 401	1 276 647
373.2		машины и механизмы			119	67 116
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 664
373.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05296	13 173	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05296*	*2 755*	*5 656*
373.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,792704	1 063	11 473
373.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17312	12 821	15 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17312*	*3 936*	*4 617*
373.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642368	8 255	13 558

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*2 755*	*4 525*
373.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	632 244
373.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 133,64	246	278 875
373.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,141	276 462	38 981
373.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32712	962 111	314 726
374	**С1234-101-0112** **234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**84,6**	**52 713**	**4 459 520**
		Формула объема = 564.0,15				
375	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /t=30мм/**	**м^2**	**564**	**1 913**	**1 078 932**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			1 434	808 776
		в том числе оплата труда рабочих			721	406 644
375.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,5412	3 841	808 689
375.2		машины и механизмы			82	46 248
		в том числе оплата труда машинистов			30	16 920
375.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,306056	6 226	45 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,306056*	*2 306*	*16 848*
375.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,03816	28	757
375.3		материалы, изделия и конструкции			397	223 908
375.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м^3	11,5056	19 411	223 335
375.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,74	36	711
376	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**564**	**246**	**138 744**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			34	19 176
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 152
376.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,076	3 841	19 497

1	2	3	4	5	6	7
376.2		машины и механизмы			28	15 792
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 640
376.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416176	6 226	15 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 306*	*5 572*
376.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,692992	28	747
376.3		материалы, изделия и конструкции			184	103 776
376.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7528	18 001	103 556
377	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки /Сетка 3вр-100/**	**т**	**0,63732**	**366 329**	**233 469**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 564.1,13.0,001				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			59 174	37 713
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	18 775
377.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6886285	4 905	37 713
377.2		машины и механизмы			4 022	2 563
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	819
377.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060501	12 821	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060501*	*3 936*	*417*
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458188	8 255	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458188*	*2 755*	*402*
377.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	193 193
377.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1784496	943	168
377.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,63732	302 869	193 024
378	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м /СТ-1...5, Б-1,2, ПР-1/**	**т**	**9,43552**	**335 652**	**3 167 051**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			282 929	2 669 582
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	1 328 974
378.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	554,4311552	4 815	2 669 586

1	2	3	4	5	6	7
378.2		машины и механизмы			48 013	453 028
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	117 548
378.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9812941	584	573
378.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,49954	12 743	401 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,49954*	*3 293*	*103 728*
378.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8635388	22 421	19 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8635388*	*4 703*	*4 061*
378.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1775529	12 821	15 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775529*	*3 936*	*4 635*
378.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8644588	8 255	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8644588*	*2 755*	*5 137*
378.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,3268936	84	1 203
378.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	44 441
378.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1764442	10 602	1 871
378.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018871	1 122 070	2 117
378.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0097186	109 652	1 066
378.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041516	954 056	3 961
378.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,322624	585	6 624
378.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3967872	252	856
378.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002925	712 423	2 084
378.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056613	780 756	4 420
378.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1516288	2 280	9 466
378.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2830656	2 146	607
378.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0183049	547 660	10 025
378.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0943552	861	81
378.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009436	1 352 536	1 276
379	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**3,2152**	**1 183 573**	**3 805 424**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001				
380	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**6,13872**	**1 132 046**	**6 949 313**
		Формула объема = (717,27+1684,95+3736,5).0,001				
381	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0816**	**1 130 862**	**92 278**
		Формула объема = (81,6).0,001				
382	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**273,63008**	**200**	**54 726**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001).29				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			109	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 050
382.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9377727	5 039	29 920
382.2		машины и механизмы			3	821
382.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0279103	37	1
382.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279103	11 260	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
382.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279103	8 255	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
382.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8141674	203	368
382.3		материалы, изделия и конструкции			88	24 079
382.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038308	579 994	2 222
382.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0246267	893 907	22 014
383	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Общая часть таб.6 СТССЦ***	**Доплата за применение марки стали С245**	**т**	**3,2152**	**7 791**	**25 050**
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001)				

1	2	3	4	5	6	7
384	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**557,84**	**5 456**	**3 043 575**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			3 898	2 174 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 092 809
384.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,410568	4 949	2 174 643
384.2		машины и механизмы			57	31 797
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 483
384.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	45,3680115	20	907
384.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,709984	20	754
384.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9725222	12 821	25 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725222*	*3 936*	*7 764*
384.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638169	8 255	5 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638169*	*2 755*	*1 758*
384.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	837 318
384.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	2,7892	109 652	305 841
384.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	4,1838	109 652	458 762
384.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,1568	1 018	11 358
384.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,54496	861	21 133
384.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	23,763984	1 372	32 604
384.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,2284272	1 993	8 427
385	**С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**641,516**	**3 914**	**2 510 894**
		Формула объема = 557,84.1,15				
386	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук, ендовы лист/**	**м^2**	**135,2**	**7 567**	**1 023 058**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 60+75,2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			4 639	627 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	315 151
386.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67368	4 589	627 196
386.2		машины и механизмы			33	4 462
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 082
386.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281216	13 173	3 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281216*	*2 755*	*775*
386.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984256	8 255	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*2 755*	*271*
386.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	391 404
386.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,224	881	14 293
386.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,408	484	2 617
386.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,77064	486 000	374 531
		Желоб				
387	**У6110-0401-0101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**9**	**13 615**	**122 535**
		Состав работ:				
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин				
		2. Установка костылей для настенных желобов				
		3. Заготовка и установка желобов с креплением их				
		Формула объема = 1.9				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 579	32 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	16 191
387.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,02	4 589	32 215
387.2		машины и механизмы			380	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
387.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125424	13 173	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 755*	*346*
387.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072072	12 821	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*3 936*	*284*
387.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 255	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 755*	*279*
387.3		материалы, изделия и конструкции			9 656	86 904

1	2	3	4	5	6	7
387.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4005	109 652	43 916
387.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,809	343	620
387.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,026	543	557
387.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,225	484	109
387.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00603	106 532	642
387.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0729	486 000	35 429
387.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	625 144	5 626
388	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/**	**т**	**0,0168**	**369 386**	**6 206**
		Формула объема = 16,8.0,001				
		Ходовой настил /АР-24/				
389	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,557504**	**240 799**	**134 246**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			104 715	58 379
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	29 065
389.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0455936	4 475	58 379
389.2		машины и механизмы			3 156	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	575
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,133355	21	3
389.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1913354	176	34
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2087295	8 255	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087295*	*2 755*	*575*
389.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	74 108
389.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5184787	109 652	56 852
389.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0669005	109 652	7 336
389.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005575	88 856	495

1	2	3	4	5	6	7
389.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,8083808	264	213
389.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0014384	106 532	153
389.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,18128	1 092	4 566
389.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,672512	861	1 440
389.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017283	625 144	1 080
389.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016781	1 174 643	1 971
390	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,557504**	**9 462**	**5 275**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 831	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	1 063
390.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4522472	4 723	2 136
390.2		машины и механизмы			170	95
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
390.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002899	12 821	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002899*	*3 936*	*11*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069576	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069576*	*2 755*	*19*
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0128226	36	0
390.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0009478	96 649	92
390.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0037353	725 535	2 710
390.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005575	435 089	243
		Ограждение кровли				
391	**У6110-0402-0301 6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**71,6**	**3 855**	**276 018**
		Состав работ:				
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			298	21 337
		в том числе оплата труда рабочих			150	10 740
391.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39624	4 860	21 366
391.2		машины и механизмы			58	4 152
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 002
391.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340352	13 173	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340352*	*2 755*	*369*
391.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4073696	324	456
391.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819104	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819104*	*3 936*	*322*
391.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042496	8 255	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*2 755*	*287*
391.3		материалы, изделия и конструкции			3 499	250 528
391.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2148	1 159 989	249 166
391.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,37232	1 505	560
391.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,358	2 108	755
		Слуховое окно СО-1 /АР-30/				
392	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,9312**	**335 652**	**312 559**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 931,2.0,001				
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			282 929	263 463
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	131 158
392.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,717312	4 815	263 464
392.2		машины и механизмы			48 013	44 710
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	11 601
392.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968448	584	57
392.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1087181	12 743	39 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1087181*	*3 293*	*10 237*
392.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0852234	22 421	1 911

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852234*	*4 703*	*401*
392.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162138	12 821	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162138*	*3 936*	*457*
392.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840051	8 255	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840051*	*2 755*	*507*
392.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4139341	84	119
392.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	4 386
392.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0174134	10 602	185
392.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001862	1 122 070	209
392.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009591	109 652	105
392.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004097	954 056	391
392.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11744	585	654
392.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,335232	252	84
392.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002887	712 423	206
392.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005587	780 756	436
392.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,409728	2 280	934
392.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027936	2 146	60
392.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018065	547 660	989
392.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009312	861	8
392.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000931	1 352 536	126
393	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,9312**	**361 514**	**336 642**
		Формула объема = (931,2.0,001)				
394	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**27,0048**	**3 346**	**90 358**
		Формула объема = (931,2.0,001).29				
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 451

1	2	3	4	5	6	7
394.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7934627	4 860	86 476
394.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
394.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027545	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027545*	*2 306*	*6*
394.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082635	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082635*	*2 755*	*23*
394.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
394.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7291296	986	719
394.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0810144	1 103	89
394.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6431808	446	2 963
395	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**6,36**	**5 456**	**34 700**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			3 898	24 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	12 459
395.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,009772	4 949	24 793
395.2		машины и механизмы			57	362
		в том числе оплата труда машинистов			17	108
395.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5172461	20	10
395.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,429936	20	9
395.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022489	12 821	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022489*	*3 936*	*89*
395.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072758	8 255	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072758*	*2 755*	*20*
395.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9 546
395.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0318	109 652	3 487
395.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0477	109 652	5 230
395.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1272	1 018	129

1	2	3	4	5	6	7
395.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27984	861	241
395.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,270936	1 372	372
395.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0482088	1 993	96
396	**С1224-102-0907** **224-102-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**7,314**	**4 478**	**32 752**
		Формула объема = 6,36.1,15				
397	**У6110-0202-0202** **6110-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных**	**м**	**3,51**	**4 104**	**14 405**
		Состав работ:				
		1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами				
		2. Укладка уплотнителя				
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			600	2 106
397.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,831519	5 039	4 190
397.2		машины и механизмы			2 523	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			513	1 801
397.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4563	19 371	8 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563*	*3 936*	*1 796*
397.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,310284	20	6
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 755*	*2*
397.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054756	89	5
397.3		материалы, изделия и конструкции			387	1 358
397.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,6153	339	1 226
397.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0351	1 018	36
397.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0707616	1 372	97
398	**С1224-105-0113** **224-105-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**3,51**	**1 585**	**5 563**
	Раздел 7.	**Разные работы**				**46 247 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 982 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 258 113*
		машины и механизмы	тенге			531 873

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 779
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
		Жалюзийная решетка ЖР-1, ЖР-1н, ЖР-2 /АР-31/				
399	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,06591**	**252 153**	**16 619**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (27,64.2+10,63).0,001				
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			161 070	10 616
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	5 285
399.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,980991	5 359	10 616
399.2		машины и механизмы			64 883	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 189
399.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5888136	584	344
399.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589499	30	2
399.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,333821	10 774	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333821*	*3 293*	*1 099*
399.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045241	22 421	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045241*	*4 703*	*21*
399.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198785	52	1
399.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267331	340	9
399.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082256	12 821	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082256*	*3 936*	*32*
399.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130238	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130238*	*2 755*	*36*
399.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115158	84	10
399.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 727
399.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012325	10 602	13

1	2	3	4	5	6	7
399.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000659	1 122 070	74
399.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000679	109 652	7
399.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008832	954 056	843
399.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0902967	585	53
399.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0270231	252	7
399.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	712 423	15
399.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000395	780 756	31
399.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26364	2 280	601
399.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019773	2 146	4
399.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001279	547 660	70
399.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006591	861	1
399.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
400	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04672**	**345 680**	**16 150**
		Формула объема = (2,9.2+3,51.2+1,95.2+4,26+2,38).2.0,001				
401	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01491**	**369 386**	**5 508**
		Формула объема = (5,46.2+3,99).0,001				
402	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,91139**	**3 346**	**6 396**
		Формула объема = ((27,64.2+10,63).0,001).29				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			3 202	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 075
402.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2594149	4 860	6 121
402.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
402.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000195	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000195*	*2 306*	*0*
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005849	8 255	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005849*	*2 755*	*2*
402.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
402.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0516075	986	51
402.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057342	1 103	6
402.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4702019	446	210
		Дверь металлическая Д-1, 1шт /АР-31/				
403	**У6108-0204-0202 6108-0204-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного**	**м^2**	**13,9025**	**15 923**	**221 370**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки				
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		3. Навеска дверных полотен				
		4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 3,35.4,15				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			14 378	199 890
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	99 500
403.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,122296	5 858	199 888
403.2		машины и механизмы			418	5 811
		в том числе оплата труда машинистов			57	792
403.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,554778	324	3 420
403.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289172	8 255	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289172*	*2 755*	*797*
403.3		материалы, изделия и конструкции			1 127	15 668
403.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,4233653	1 590	8 623
403.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1122	1 154	1 283
403.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,50245	2 307	5 773
404	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0126**	**361 514**	**4 555**
		Формула объема = (4,5+5,58+2,52).0,001				
405	**С1214-101-0102 214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,00827**	**294 786**	**2 438**
		Формула объема = 8,27.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
406	**С1261-107-627** **261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,3**	**457**	**137**
407	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**0,3654**	**3 346**	**1 223**
		Формула объема = ((4,5+5,58+2,52).0,001).29				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	588
407.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407621	4 860	1 170
407.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
407.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000373	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000373*	*2 306*	*0*
407.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001118	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001118*	*2 755*	*0*
407.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
407.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0098658	986	10
407.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010962	1 103	1
407.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0898884	446	40
		Стремянка СМ-2 /АР-31/				
408	**У6106-0701-0102** **6106-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,01932**	**139 833**	**2 702**
		Состав работ:				
		1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах				
		2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки				
		Формула объема = 19,32.0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			88 850	1 717
		в том числе оплата труда рабочих			44 224	854
408.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3705112	4 633	1 717
408.2		машины и механизмы			32 538	629
		в том числе оплата труда машинистов			7 200	139
408.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1352245	2 333	315
408.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0369306	52	2

1	2	3	4	5	6	7
408.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0492676	6 112	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492676*	*2 755*	*136*
408.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012257	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012257*	*2 755*	*3*
408.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	356
408.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562988	2 280	356
409	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01004**	**369 386**	**3 709**
		Формула объема = (10,04).0,001				
410	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00702**	**302 141**	**2 121**
		Формула объема = 7,02.0,001				
411	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00226**	**345 680**	**781**
		Формула объема = 2,26.0,001				
412	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,56028**	**3 346**	**1 875**
		Формула объема = (19,32.0,001).29				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	901
412.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3691685	4 860	1 794
412.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
412.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000571	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000571*	*2 306*	*0*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 755*	*0*
412.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
412.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151276	986	15
412.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016808	1 103	2
412.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1378289	446	61
		Металлическое ограждение ОГ-1 /АР-32/				

1	2	3	4	5	6	7
413	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**3,04**	**36 702**	**111 574**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 341
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	10 126
413.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999424	5 086	20 341
413.2		машины и механизмы			6	18
413.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3610547	21	8
413.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0834662	44	4
413.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2083494	20	4
413.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2222605	22	5
413.3		материалы, изделия и конструкции			189	575
413.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304	954 056	290
413.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023408	848	20
413.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000638	4 159 618	266
413.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,04	29 816	90 641
		Лестница к слуховому окну /АР-32/				
414	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,019**	**240 799**	**4 575**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	991
414.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4446	4 475	1 990
414.2		машины и механизмы			3 156	60
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	20
414.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045448	21	0

1	2	3	4	5	6	7
414.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0065208	176	1
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 755*	*20*
414.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	2 526
414.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01767	109 652	1 938
414.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	109 652	250
414.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00019	88 856	17
414.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02755	264	7
414.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000049	106 532	5
414.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1425	1 092	156
414.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
414.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000589	625 144	37
414.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000572	1 174 643	67
415	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,019**	**9 462**	**180**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			3 831	73
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	36
415.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0154128	4 723	73
415.2		машины и механизмы			170	3
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
415.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000988	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 936*	*0*
415.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2 755*	*1*
415.3		материалы, изделия и конструкции			1	
415.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000437	36	0

1	2	3	4	5	6	7
415.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000323	96 649	3
415.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001273	725 535	92
415.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000019	435 089	8
		Ходовой настил /АР-32/				
416	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,0112**	**240 799**	**2 697**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	584
416.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 475	1 173
416.2		машины и механизмы			3 156	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	12
416.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002679	21	0
416.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0038438	176	1
416.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041933	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041933*	*2 755*	*12*
416.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	1 489
416.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,010416	109 652	1 142
416.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001344	109 652	147
416.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000112	88 856	10
416.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,01624	264	4
416.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000289	106 532	3
416.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,084	1 092	92
416.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
416.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000347	625 144	22
416.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000337	1 174 643	40

1	2	3	4	5	6	7
417	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,0112**	**9 462**	**106**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			3 831	43
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	21
417.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0090854	4 723	43
417.2		машины и механизмы			170	2
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
417.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000582	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 936*	*0*
417.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001398	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001398*	*2 755*	*0*
417.3		материалы, изделия и конструкции			1	
417.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002576	36	0
417.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000019	96 649	2
417.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000075	725 535	54
417.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000112	435 089	5
		Входной навес /АР-34/				
418	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,58108**	**335 652**	**195 041**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (155,6+4,24+328,84+92,4).0,001				
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			282 929	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	81 844
418.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1442608	4 815	164 405
418.2		машины и механизмы			48 013	27 899
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	7 239
418.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0604323	584	35

1	2	3	4	5	6	7
418.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9398775	12 743	24 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398775*	*3 293*	*6 388*
418.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0531804	22 421	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531804*	*4 703*	*250*
418.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725188	12 821	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725188*	*3 936*	*285*
418.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148214	8 255	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148214*	*2 755*	*316*
418.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8823119	84	74
418.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	2 737
418.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0108662	10 602	115
418.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001162	1 122 070	130
418.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005985	109 652	66
418.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002557	954 056	244
418.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,697296	585	408
418.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2091888	252	53
418.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001801	712 423	128
418.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003486	780 756	272
418.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2556752	2 280	583
418.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174324	2 146	37
418.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011273	547 660	617
418.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058108	861	5
418.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000581	1 352 536	79
419	**С1222-525-0301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,57684**	**1 183 573**	**682 732**
		Формула объема = (155,6+328,84+92,4).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
420	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00424**	**1 130 862**	**4 795**
		Формула объема = 4,24.0,001				
421	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**16,85132**	**200**	**3 370**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((155,6+4,24+328,84+92,4).0,001).29				
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			109	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			55	927
421.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3656736	5 039	1 843
421.2		машины и механизмы			3	51
421.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017188	37	0
421.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017188	11 260	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
421.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017188	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
421.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1117243	203	23
421.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 483
421.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002359	579 994	137
421.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015166	893 907	1 356
422	**У6110-0401-0102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных /Л-1/**	**м**	**9,44**	**4 038**	**38 119**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			1 327	12 527
		в том числе оплата труда рабочих			667	6 296
422.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729104	4 589	12 524
422.2		машины и механизмы			30	284
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
422.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0107994	13 173	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107994*	*2 755*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
422.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049088	12 821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049088*	*3 936*	*19*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088358	8 255	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088358*	*2 755*	*24*
422.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	25 309
422.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,35872	543	195
422.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,031152	486 000	15 140
422.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0159536	625 144	9 973
423	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/**	**т**	**0,0206**	**369 386**	**7 609**
		Формула объема = 20,6.0,001				
424	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**3,6**	**2 690**	**9 684**
425	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-2/**	**т**	**0,0065**	**369 386**	**2 401**
		Формула объема = 6,5.0,001				
426	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0008**	**289 328**	**231**
		Формула объема = 0,8.0,001				
427	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**м^2**	**14,1**	**7 567**	**106 695**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 24,5.0,3+13,5.0,5				
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			4 639	65 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	32 867
427.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,25369	4 589	65 410
427.2		машины и механизмы			33	466
		в том числе оплата труда машинистов			8	113
427.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 173	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 755*	*81*
427.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102648	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 755*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
427.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40 820
427.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,692	881	1 491
427.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,564	484	273
427.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08037	486 000	39 060
428	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**51,7**	**5 456**	**282 075**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 25,2+26,5				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			3 898	201 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	101 280
428.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,72409	4 949	201 544
428.2		машины и механизмы			57	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			17	879
428.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2046576	20	84
428.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,49492	20	70
428.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828112	12 821	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828112*	*3 936*	*720*
428.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591448	8 255	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591448*	*2 755*	*163*
428.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	77 602
428.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,2585	109 652	28 345
428.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	0,38775	109 652	42 518
428.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,034	1 018	1 053
428.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2748	861	1 959
428.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,20242	1 372	3 022
428.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391886	1 993	781
429	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**28,98**	**3 914**	**113 428**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 25,2.1,15				
430	**С1224-103-0110** **224-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**30,475**	**3 006**	**91 608**
		Формула объема = 26,5.1,15				
431	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МИ-1/**	**т**	**0,007232**	**1 486 704**	**10 752**
		Состав работ:				
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 7,232.0,001				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	953
431.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3211587	5 963	1 915
431.2		машины и механизмы			16 003	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	21
431.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1598272	324	52
431.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077469	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077469*	*2 755*	*21*
431.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	8 721
431.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007232	1 194 906	8 642
431.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002893	274 757	79
		Крыльцо Кр-1, 1шт /АР-36/				
432	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**0,87**	**43 097**	**37 494**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			15 721	13 677
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	6 872
432.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,247884	4 211	13 677
432.2		машины и механизмы			14	12
432.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	28	12
432.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	23 805

1	2	3	4	5	6	7
432.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2697	6 386	1 722
432.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8874	19 135	16 980
432.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00087	88 856	77
432.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,74	2 881	5 013
432.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3045	36	11
433	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,01338**	**366 329**	**4 901**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 13,38.0,001				
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			59 174	792
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	394
433.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1614163	4 905	792
433.2		машины и механизмы			4 022	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	17
433.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022264	12 821	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022264*	*3 936*	*9*
433.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030613	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030613*	*2 755*	*8*
433.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	4 056
433.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0037464	943	4
433.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01338	302 869	4 052
434	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**3,66**	**16 861**	**61 711**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			4 454	16 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	8 191
434.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354024	4 860	16 301

1	2	3	4	5	6	7
434.2		машины и механизмы			387	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			126	461
434.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018666	6 226	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018666*	*2 306*	*43*
434.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1067695	93	10
434.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097063	12 821	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097063*	*3 936*	*38*
434.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381284	8 255	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381284*	*2 755*	*381*
434.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0328522	142	5
434.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0925834	187	17
434.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	43 993
434.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070272	36	0
434.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,999	158	4 424
434.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,745	145	398
434.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,366	189	69
434.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	3,7332	10 452	39 019
434.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0732	1 103	81
435	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**1,02**	**14 892**	**15 190**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
435.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
435.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2

1	2	3	4	5	6	7
435.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
435.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
435.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
435.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
435.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
435.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
435.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
435.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-1 /АР-36.1/				
436	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**1,45**	**43 097**	**62 491**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			15 721	22 795
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	11 454
436.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41314	4 211	22 795
436.2		машины и механизмы			14	20
436.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,70992	28	20
436.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	39 675
436.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4495	6 386	2 871
436.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	19 135	28 301
436.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00145	88 856	129
436.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,9	2 881	8 355
436.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18
437	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02447**	**366 329**	**8 964**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 24,47.0,001				
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 448
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	721
437.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2952061	4 905	1 448
437.2		машины и механизмы			4 022	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	31
437.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040718	12 821	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040718*	*3 936*	*16*
437.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 255	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 755*	*15*
437.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 418
437.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0068516	943	6
437.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02447	302 869	7 411
438	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**6,27**	**36 702**	**230 122**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			6 691	41 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	20 885
438.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,248812	5 086	41 953
438.2		машины и механизмы			6	38
438.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7446754	21	16
438.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1721491	44	8
438.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4297207	20	9
438.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4584122	22	10
438.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 185
438.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000627	954 056	598
438.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,048279	848	41

1	2	3	4	5	6	7
438.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001317	4 159 618	548
438.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,27	29 816	186 946
439	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/**	**м^2**	**0,66**	**14 892**	**9 829**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
439.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
439.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
439.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
439.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
439.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
439.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
439.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
439.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	м^2	0,6732	11 558	7 781
439.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
439.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Крыльцо Кр-2, 1шт /АР-36/				
440	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**м^3**	**1,52**	**43 097**	**65 507**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			15 721	23 896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	12 006
440.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	4 211	23 895
440.2		машины и механизмы			14	21
440.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,744192	28	21
440.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	41 590
440.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4712	6 386	3 009
440.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 135	29 667
440.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00152	88 856	135
440.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2 881	8 758
440.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	36	19
441	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02343**	**366 329**	**8 583**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 23,43.0,001				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 386
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	690
441.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2826595	4 905	1 386
441.2		машины и механизмы			4 022	94
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	30
441.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038988	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038988*	*3 936*	*15*
441.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053608	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053608*	*2 755*	*15*
441.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 102
441.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065604	943	6
441.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02343	302 869	7 096
442	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**6,4**	**16 861**	**107 910**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			4 454	28 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	14 323
442.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86496	4 860	28 504
442.2		машины и механизмы			387	2 476
		в том числе оплата труда машинистов			126	806
442.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03264	6 226	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 306*	*75*
442.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867008	93	17
442.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169728	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*3 936*	*67*
442.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241536	8 255	1 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241536*	*2 755*	*665*
442.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574464	142	8
442.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1618944	187	30
442.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	76 928
442.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012288	36	0
442.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,96	158	7 736
442.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	145	696
442.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,64	189	121
442.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	6,528	10 452	68 231
442.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,128	1 103	141
443	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**1,02**	**14 892**	**15 190**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
443.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
443.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
443.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
443.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
443.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
443.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
443.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
443.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
443.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
443.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
443.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-2 /АР-36.1/				
444	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**3,8**	**43 097**	**163 769**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			15 721	59 740
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	30 016
444.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18616	4 211	59 738
444.2		машины и механизмы			14	53
444.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86048	28	52
444.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	103 976
444.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,178	6 386	7 523
444.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 135	74 167
444.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0038	88 856	338

1	2	3	4	5	6	7
444.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,6	2 881	21 896
444.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
445	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,06994**	**366 329**	**25 621**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 69,94.0,001				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			59 174	4 139
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	2 060
445.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8437562	4 905	4 139
445.2		машины и механизмы			4 022	281
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	90
445.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011638	12 821	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011638*	*3 936*	*46*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160023	8 255	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160023*	*2 755*	*44*
445.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	21 201
445.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0195832	943	18
445.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06994	302 869	21 183
446	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**17,89**	**36 702**	**656 599**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			6 691	119 702
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	59 592
446.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,536084	5 086	119 705
446.2		машины и механизмы			6	107
446.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1247595	21	45
446.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4911878	44	22
446.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,226109	20	25

1	2	3	4	5	6	7
446.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3079737	22	29
446.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 381
446.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001789	954 056	1 707
446.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,137753	848	117
446.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003757	4 159 618	1 563
446.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	17,89	29 816	533 408
447	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/**	**м^2**	**0,66**	**14 892**	**9 829**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
447.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
447.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
447.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
447.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
447.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
447.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
447.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
447.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	м^2	0,6732	11 558	7 781
447.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
447.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Приямок Пр-1 /АР-41/				
448	**У6103-0701-0601** **6103-0701-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм**	**м^3**	**1,14**	**87 876**	**100 179**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			27 495	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	15 605
448.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,390384	4 905	31 345
448.2		машины и механизмы			25 889	29 514
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	9 386
448.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,65984	4 493	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*1 574*	*2 613*
448.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3285298	68	22
448.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752317	324	57
448.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,636128	12 821	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636128*	*3 936*	*6 440*
448.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209312	8 255	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209312*	*2 755*	*333*
448.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	39 321
448.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1571	22 083	25 552
448.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	24 988	453
448.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07866	109 652	8 625
448.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002394	1 023 042	245
448.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063384	36	2
448.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1596	2 280	364
448.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,026	2 928	3 004
448.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3078	2 146	661
448.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48336	861	416
449	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07432**	**390 779**	**29 043**
		Формула объема = (45,98+28,34).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
450	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00566**	**1 051 112**	**5 949**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (2,51+0,32).2.0,001				
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	5 928
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	2 951
450.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1655072	5 086	5 928
450.2		машины и механизмы			3 803	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	7
450.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000883	12 821	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000883*	*3 936*	*3*
450.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012361	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012361*	*2 755*	*3*
451	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00502**	**289 535**	**1 453**
		Формула объема = 2,51.2.0,001				
452	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,00064**	**285 997**	**183**
		Формула объема = 0,32.2.0,001				
453	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,13712**	**335 652**	**46 025**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			282 929	38 795
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	19 313
453.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0571712	4 815	38 795
453.2		машины и механизмы			48 013	6 583
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	1 708
453.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0142605	584	8
453.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4577614	12 743	5 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577614*	*3 293*	*1 507*

1	2	3	4	5	6	7
453.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125492	22 421	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125492*	*4 703*	*59*
453.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171126	12 821	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171126*	*3 936*	*67*
453.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270949	8 255	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270949*	*2 755*	*75*
453.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,208203	84	17
453.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	646
453.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025641	10 602	27
453.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000274	1 122 070	31
453.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001412	109 652	15
453.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000603	954 056	58
453.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164544	585	96
453.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0493632	252	12
453.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30
453.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
453.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0603328	2 280	138
453.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041136	2 146	9
453.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	547 660	146
453.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013712	861	1
453.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
454	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,12712**	**1 183 573**	**150 456**
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54).2.0,001				
455	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**1 130 862**	**5 654**
		Формула объема = (1,2+3,8).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
456	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,97648**	**200**	**795**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001).29				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			109	433
		в том числе оплата труда рабочих			55	219
456.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0862896	5 039	435
456.2		машины и механизмы			3	12
456.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	37	0
456.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
456.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
456.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263641	203	5
456.3		материалы, изделия и конструкции			88	350
456.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	579 994	32
456.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003579	893 907	320
457	**С1224-102-0108** **224-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**2,22**	**3 267**	**7 253**
		Люк ЛК-1, 32шт /АР-42/				
458	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,89536**	**252 153**	**225 768**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			161 070	144 216
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	71 798
458.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9109402	5 359	144 216

1	2	3	4	5	6	7
458.2		машины и механизмы			64 883	58 094
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	16 149
458.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9987881	584	4 671
458.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,80081	30	24
458.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5348193	10 774	48 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5348193*	*3 293*	*14 933*
458.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0614575	22 421	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614575*	*4 703*	*289*
458.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2700406	52	14
458.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,363158	340	123
458.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117409	12 821	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117409*	*3 936*	*440*
458.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1769231	8 255	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769231*	*2 755*	*487*
458.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,564373	84	131
458.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	23 458
458.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167432	10 602	178
458.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008954	1 122 070	1 005
458.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009222	109 652	101
458.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119978	954 056	11 447
458.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2266432	585	718
458.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3670976	252	93
458.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002776	712 423	198
458.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005372	780 756	419
458.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58144	2 280	8 166
458.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0268608	2 146	58
458.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001737	547 660	951

1	2	3	4	5	6	7
458.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089536	861	8
458.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000895	1 352 536	121
459	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,2416**	**345 680**	**83 516**
		Формула объема = 7,55.32.0,001				
460	**С1214-205-0201 214-205-0201 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм**	**т**	**0,38912**	**393 398**	**153 079**
		Формула объема = 12,16.32.0,001				
461	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02048**	**289 535**	**5 930**
		Формула объема = 0,64.32.0,001				
462	**С1214-101-0101 214-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,20256**	**303 294**	**61 435**
		Формула объема = 6,33.32.0,001				
463	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0416**	**302 141**	**12 569**
		Формула объема = 1,3.32.0,001				
464	**С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025***	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**256**	**1 139**	**291 584**
		Формула объема = 8.32				
465	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**25,96544**	**3 346**	**86 880**
		Формула объема = ((7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001).29				
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			3 202	83 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	41 778
465.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1086284	4 860	83 148
465.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
465.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026485	6 226	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026485*	*2 306*	*6*
465.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079454	8 255	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079454*	*2 755*	*22*
465.3		материалы, изделия и конструкции			30	779
465.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7010669	986	691

1	2	3	4	5	6	7
465.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0778963	1 103	86
465.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3874982	446	2 849
		Стремянка СМ-1, 32шт /АР-42/				
466	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,83904**	**252 153**	**211 566**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (14,6+9,36+2,26).32.0,001				
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			161 070	135 144
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	67 282
466.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2181862	5 359	135 144
466.2		машины и механизмы			64 883	54 440
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	15 133
466.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4956477	584	4 377
466.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7504374	30	23
466.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2495698	10 774	45 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2495698*	*3 293*	*13 994*
466.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0575917	22 421	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575917*	*4 703*	*271*
466.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2530545	52	13
466.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3403146	340	116
466.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047122	12 821	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047122*	*3 936*	*412*
466.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657943	8 255	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657943*	*2 755*	*457*
466.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4659707	84	123
466.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	21 983
466.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0156901	10 602	166
466.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000839	1 122 070	941

1	2	3	4	5	6	7
466.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008642	109 652	95
466.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112431	954 056	10 727
466.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1494848	585	672
466.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3440064	252	87
466.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002601	712 423	185
466.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005034	780 756	393
466.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35616	2 280	7 652
466.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0251712	2 146	54
466.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016277	547 660	891
466.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083904	861	7
466.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000839	1 352 536	113
467	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,4672**	**369 386**	**172 577**
		Формула объема = (14,6).32.0,001				
468	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,29952**	**302 141**	**90 497**
		Формула объема = 9,36.32.0,001				
469	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,07232**	**345 680**	**25 000**
		Формула объема = 2,26.32.0,001				
470	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**24,33216**	**3 346**	**81 415**
		Формула объема = ((14,6+9,36+2,26).32.0,001).29				
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			3 202	77 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	39 150
470.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0324602	4 860	77 918
470.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
470.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024819	6 226	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024819*	*2 306*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
470.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074456	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074456*	*2 755*	*21*
470.3		материалы, изделия и конструкции			30	730
470.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6569683	986	648
470.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0729965	1 103	81
470.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,9857114	446	2 670
		Решетка продуха РП-1, 24шт /АР-43/				
471	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0804**	**252 153**	**20 273**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (80,4).0,001				
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			161 070	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	6 447
471.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4165024	5 359	12 950
471.2		машины и механизмы			64 883	5 216
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 450
471.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7182614	584	419
471.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0719098	30	2
471.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4072099	10 774	4 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072099*	*3 293*	*1 341*
471.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055187	22 421	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055187*	*4 703*	*26*
471.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242486	52	1
471.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326102	340	11
471.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100339	12 821	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100339*	*3 936*	*39*
471.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015887	8 255	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015887*	*2 755*	*44*
471.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404749	84	12

1	2	3	4	5	6	7
471.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	2 106
471.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015035	10 602	16
471.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000804	1 122 070	90
471.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000828	109 652	9
471.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010774	954 056	1 028
471.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110148	585	64
471.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032964	252	8
471.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	712 423	18
471.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000482	780 756	38
471.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3216	2 280	733
471.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002412	2 146	5
471.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000156	547 660	85
471.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000804	861	1
471.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
472	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,0804**	**468 063**	**37 632**
		Формула объема = ((80,4).0,001)				
473	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,3316**	**3 346**	**7 802**
		Формула объема = ((80,4).0,001).29				
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			3 202	7 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 752
473.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5362912	4 860	7 466
473.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
473.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002378	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002378*	*2 306*	*1*
473.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007135	8 255	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007135*	*2 755*	*2*
473.3		материалы, изделия и конструкции			30	70
473.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0629532	986	62
473.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069948	1 103	8
473.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5735736	446	256
		Решетка продуха РП-1, 12шт /АР-35/				
474	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,01044**	**252 153**	**2 632**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (10,44).0,001				
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			161 070	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	837
474.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3137846	5 359	1 682
474.2		машины и механизмы			64 883	677
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	188
474.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0932668	584	54
474.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0093375	30	0
474.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0528765	10 774	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528765*	*3 293*	*174*
474.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007166	22 421	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*4 703*	*3*
474.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031487	52	0
474.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042345	340	1
474.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013029	12 821	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013029*	*3 936*	*5*
474.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 755*	*6*
474.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182408	84	2
474.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	274

1	2	3	4	5	6	7
474.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001952	10 602	2
474.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000104	1 122 070	12
474.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000108	109 652	1
474.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001399	954 056	133
474.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0143028	585	8
474.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042804	252	1
474.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	712 423	2
474.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	780 756	5
474.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04176	2 280	95
474.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003132	2 146	1
474.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000203	547 660	11
474.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001044	861	0
474.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
475	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,01044**	**468 063**	**4 887**
		Формула объема = ((10,44).0,001)				
476	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,30276**	**3 346**	**1 013**
		Формула объема = ((10,44).0,001).29				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			3 202	969
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	487
476.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994886	4 860	970
476.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
476.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000309	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000309*	*2 306*	*0*
476.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
476.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
476.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0081745	986	8
476.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009083	1 103	1
476.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074479	446	33
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-48/				
477	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**28 710**	**80 675**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
477.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
477.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
477.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
477.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
477.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
477.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
477.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
477.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
477.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
477.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,7587	11 100	8 422
477.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
477.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,10397	54 239	5 639
477.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
478	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/**	**м^3**	**2,81**	**73 577**	**206 751**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
478.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
478.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
478.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,5127248	33	116
478.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
478.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
478.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
478.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
478.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
478.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
478.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,85215	18 001	51 342
478.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
478.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
478.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
478.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
478.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0027257	95 688	261
479	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**10 996**	**30 899**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
479.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
479.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
479.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
479.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
480	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**4 046**	**6 259**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
480.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
480.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
480.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
480.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
480.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
480.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
480.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
480.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
480.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
480.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0258349	11 100	287
480.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,012376	76 829	951
481	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**м^3**	**4,19**	**29 926**	**125 390**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
481.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
481.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
481.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,7887948	33	59
481.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
481.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
481.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
481.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,25285	18 001	76 556
481.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,30587	36	11
481.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0003763	95 688	36
482	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**1 617**	**2 501**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
482.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
482.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
482.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
482.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2

1	2	3	4	5	6	7
483	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Крыльцо из бетона В12,5/**	**м^3**	**1,01**	**58 048**	**58 628**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
483.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
483.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
483.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
483.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
483.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
483.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
483.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
483.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
483.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02515	18 001	18 454
483.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
483.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007474	109 652	820
483.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
483.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044541	36	0
483.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,64741	2 928	1 896
483.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
483.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207

1	2	3	4	5	6	7
483.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15453	7 006	1 083
484	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**м^3**	**1,06**	**30 191**	**32 002**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
484.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
484.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
484.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,536979	33	18
484.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
484.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
484.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
484.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0759	18 001	19 367
484.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000318	36	0
484.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00106	95 688	101
485	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21266**	**302 869**	**64 408**
		Формула объема = 212,66.0,001				
486	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07902**	**390 779**	**30 879**
		Формула объема = 79,02.0,001				
487	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01882**	**295 863**	**5 568**
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
488	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01677**	**289 328**	**4 852**
		Формула объема = 16,77.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
489	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/**	**т**	**0,16381**	**86 878**	**14 231**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
489.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
489.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
489.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
489.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
489.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
489.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
489.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
489.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
489.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
489.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
489.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
489.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
489.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
489.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
489.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
489.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24

1	2	3	4	5	6	7
489.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
489.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
489.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
489.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
489.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
489.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
489.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
490	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,13815**	**361 514**	**49 943**
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
491	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01765**	**289 535**	**5 110**
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
492	**С1222-512-0501** **222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,008**	**1 139 990**	**9 120**
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
493	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,75049**	**200**	**950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
493.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
493.2		машины и механизмы			3	14
493.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
493.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
493.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
493.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
493.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
493.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
493.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
494	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2145**	**335 652**	**71 997**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
494.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
494.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
494.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
494.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
494.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
494.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
494.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
494.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
494.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
494.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
494.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48

1	2	3	4	5	6	7
494.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
494.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
494.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
494.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
494.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
494.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
494.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
494.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
494.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
494.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
494.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
495	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05045**	**361 514**	**18 238**
		Формула объема = 50,45.0,001				
496	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,16405**	**363 128**	**59 571**
		Формула объема = 164,05.0,001				
497	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,2205**	**200**	**1 244**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
497.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
497.2		машины и механизмы			3	19
497.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0

1	2	3	4	5	6	7
497.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
497.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
497.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
497.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
497.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
497.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
498	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**20,71**	**5 456**	**112 994**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
498.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
498.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
498.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
498.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
498.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
498.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
498.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
498.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,10355	109 652	11 354
498.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,155325	109 652	17 032
498.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
498.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
498.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210

1	2	3	4	5	6	7
498.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
499	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**23,8165**	**3 914**	**93 218**
		Формула объема = 20,71.1,15				
500	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**м²**	**3,636**	**7 567**	**27 514**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
500.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
500.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
500.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
500.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
500.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
500.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
500.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
500.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
501	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,0355**	**2 246 018**	**79 734**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
501.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
501.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43

1	2	3	4	5	6	7
501.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
501.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
501.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
501.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
502	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/**	**м**	**7,08**	**36 702**	**259 850**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
502.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
502.2		машины и механизмы			6	42
502.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
502.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
502.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
502.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
502.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
502.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
502.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
502.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
502.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-51/				
503	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,81**	**28 710**	**80 675**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
503.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
503.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
503.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
503.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
503.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
503.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
503.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
503.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
503.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
503.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
503.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
503.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
503.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
504	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/**	**$м^3$**	**2,81**	**73 577**	**206 751**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
504.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
504.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
504.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116

1	2	3	4	5	6	7
504.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
504.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
504.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
504.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
504.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
504.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
504.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
504.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
504.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
504.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
504.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
504.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
505	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,81**	**10 996**	**30 899**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
505.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
505.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
505.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
506	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**1,547**	**4 046**	**6 259**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
506.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
506.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
506.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
506.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
506.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
506.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
506.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
506.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
506.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
506.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
506.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
507	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**4,19**	**29 926**	**125 390**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
507.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
507.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927

1	2	3	4	5	6	7
507.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,7887948	33	59
507.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
507.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
507.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
507.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,25285	18 001	76 556
507.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,30587	36	11
507.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0003763	95 688	36
508	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**1 617**	**2 501**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
508.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
508.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
508.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
508.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
509	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Крыльцо из бетона В12,5/**	**м^3**	**1,01**	**58 048**	**58 628**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357

1	2	3	4	5	6	7
509.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
509.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
509.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
509.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
509.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
509.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
509.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
509.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
509.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
509.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
509.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
509.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
509.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
509.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
509.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
509.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
509.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
510	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**1,06**	**30 191**	**32 002**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
510.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
510.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
510.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,536979	33	18
510.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
510.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
510.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
510.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0759	18 001	19 367
510.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000318	36	0
510.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00106	95 688	101
511	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21266**	**302 869**	**64 408**
		Формула объема = 212,66.0,001				
512	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07902**	**390 779**	**30 879**
		Формула объема = 79,02.0,001				
513	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01882**	**295 863**	**5 568**
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
514	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01677**	**289 328**	**4 852**
		Формула объема = 16,77.0,001				
515	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/**	**т**	**0,16381**	**86 878**	**14 231**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
515.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705

1	2	3	4	5	6	7
515.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
515.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
515.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
515.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
515.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
515.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
515.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
515.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
515.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
515.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
515.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
515.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
515.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
515.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
515.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
515.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
515.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
515.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
515.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
515.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
515.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
515.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22

1	2	3	4	5	6	7
516	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,13815**	**361 514**	**49 943**
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
517	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01765**	**289 535**	**5 110**
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
518	**С1222-512-0501** **222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,008**	**1 139 990**	**9 120**
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
519	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,75049**	**200**	**950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
519.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
519.2		машины и механизмы			3	14
519.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
519.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
519.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
519.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
519.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
519.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
519.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
520	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2145**	**335 652**	**71 997**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
520.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
520.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
520.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
520.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
520.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
520.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
520.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
520.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
520.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
520.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
520.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
520.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
520.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
520.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
520.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
520.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
520.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
520.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
520.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14

1	2	3	4	5	6	7
520.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
520.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
520.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
521	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05045**	**361 514**	**18 238**
		Формула объема = 50,45.0,001				
522	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,16405**	**363 128**	**59 571**
		Формула объема = 164,05.0,001				
523	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**6,2205**	**200**	**1 244**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
523.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
523.2		машины и механизмы			3	19
523.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
523.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
523.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
523.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
523.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
523.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
523.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
524	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**20,71**	**5 456**	**112 994**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
524.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
524.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
524.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
524.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
524.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
524.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
524.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
524.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
524.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
524.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
524.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
524.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
524.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
525	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**23,8165**	**3 914**	**93 218**
		Формула объема = 20,71.1,15				
526	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**$м^2$**	**3,636**	**7 567**	**27 514**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476

1	2	3	4	5	6	7
526.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
526.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
526.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
526.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
526.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
526.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
526.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
526.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
527	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,0355**	**2 246 018**	**79 734**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
527.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
527.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
527.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
527.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
527.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
527.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
528	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/**	**м**	**7,08**	**36 702**	**259 850**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
528.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
528.2		машины и механизмы			6	42
528.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
528.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
528.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
528.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
528.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
528.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
528.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
528.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
528.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Грузоподъемные механизмы /Лифт, 2шт, лист АР-72,73,73.1/				
529	**У6120-0101-0103 6120-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12 /9/, высота шахты 44 м /29,3м/**	**шт.**	**2**	**3 792 289**	**7 584 578**
		Состав работ:				
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа				
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения				
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка				
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков				
		5. Установка оборудования машинного помещения				
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты				
		7. Устройство заземления лифта				
		8. Монтаж подвесного кабеля				
		9. Установка электроаппаратуры				
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта				
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		Формула объема = (1)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			3 644 654	7 289 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 003 696	4 007 392
529.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 502,0212	4 853	7 289 309
529.2		машины и механизмы			56 841	113 682
		в том числе оплата труда машинистов			10 596	21 192
529.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,34673	13 256	70 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34673*	*2 755*	*14 730*
529.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77998	84	906
529.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,002808	22 421	22 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002808*	*4 703*	*4 716*
529.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,913848	44	260
529.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,65451	120	7 159
529.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,93835	324	5 488
529.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633862	8 255	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633862*	*2 755*	*1 746*
529.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,064808	22	1 277
529.3		материалы, изделия и конструкции			90 794	181 588
529.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5888	1 419	2 255
529.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184	712 423	13 109
529.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,44	1 154	2 816
529.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4522	345 680	156 317
529.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4666	4 837	7 094
530	**У6120-0101-0106** **6120-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103**	**шт.**	**-2**	**540 490**	**-1 080 980**
		Формула объема = ((1)X2)X(-1)				
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			511 965	-1 023 930
		в том числе оплата труда рабочих			281 460	-562 920
530.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-210,989	4 853	-1 023 930
530.2		машины и механизмы			2 688	-5 376

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			436	-872
530.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,140286	22 421	-3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,140286*	*4 703*	*-660*
530.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,08768	44	-48
530.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,21708	120	-746
530.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,59444	324	-517
530.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,076632	8 255	-633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,076632*	*2 755*	*-211*
530.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,103454	22	-288
530.3		материалы, изделия и конструкции			25 837	-51 674
530.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3972	1 419	-564
530.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0048	712 423	-3 420
530.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
530.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1128	345 680	-38 993
530.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3666	4 837	-1 773
531	**У6120-0101-0109 6120-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=14***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103 /14м/**	**м**	**-2**	**525 547**	**-1 051 094**
		Формула объема = ((1)X2)X(-1)				
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			489 636	-979 272
		в том числе оплата труда рабочих			269 178	-538 356
531.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-201,7848	4 853	-979 262
531.2		машины и механизмы			2 896	-5 792
		в том числе оплата труда машинистов			450	-900
531.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1442	22 421	-3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1442*	*4 703*	*-678*
531.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,38432	44	-61
531.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,654136	120	-919
531.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,0188	324	-654
531.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,080752	8 255	-667

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,080752*	*2 755*	*-222*
531.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-11,804212	22	-260
531.3		материалы, изделия и конструкции			33 015	-66 030
531.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5068	1 419	-719
531.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	712 423	-3 990
531.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,4	1 154	-9 694
531.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1428	345 680	-49 363
531.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4676	4 837	-2 262
532	**541-601-0202024** **541-601-0202024** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лифт грузопассажирский типа EPSS грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016**	**комплект**	**2**	**11 759 450**	**23 518 900**
		Формула объема = (1)Х2				
		Подъемник для маломобильных групп людей, 2шт /АР-45/				
533	**У6120-0102-0101** **6120-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей наклонного, перемещение на 5 м /2м/**	**подъемник**	**2**	**104 501**	**209 002**
		Состав работ:				
		1. Установка опоры и элементов направляющей дороги				
		2. Установка подъемной опоры				
		3. Установка стойки под мотор-редуктора				
		4. Установка мотор-редуктора				
		5. установка цепей				
		6. Установка концевых выключателей				
		7. Подключение к источнику электроэнергии				
		8. Проверка работы подъемной платформы				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			98 725	197 450
		в том числе оплата труда рабочих			54 283	108 566
533.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,8772	4 605	197 450
533.2		машины и механизмы			5 776	11 552
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
533.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54384	12 821	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*3 936*	*2 141*
533.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54384	8 255	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*2 755*	*1 498*
533.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,093632	22	90

1	2	3	4	5	6	7
534	**У6120-0102-0105 6120-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101**	**м**	**-6**	**14 250**	**-85 500**
		Состав работ:				
		1.Установка опор				
		2. Установка элементов направляющей дороги				
		Формула объема = ((3)X2)X(-1)				
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			14 246	-85 476
		в том числе оплата труда рабочих			7 833	-46 998
534.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-18,5616	4 605	-85 476
534.2		машины и механизмы			4	-24
534.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,068522	22	-24
535	**516-201-0201 516-201-0201 *РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**2**	**4 443 589**	**8 887 178**
		Формула объема = (1)X2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-3			
		Водопровод. Канализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**66 047 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 488 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 510 995*
		машины и механизмы	тенге			1 338 830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395 825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 523 977
		оборудование	тенге			3 696 556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 380		
	Раздел 1.	**Водопровод хозяйственно-питьевой, В1**				**11 631 478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 315 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 131 517*
		машины и механизмы	тенге			92 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 222 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
1	**У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**60**	**1 607**	**96 420**

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			703	8 436
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,06	5 658	17 313
4.2		машины и механизмы			39	468
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 821	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 936*	*6*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 755*	*4*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5508	22	12
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,395384	95	418
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
5	**С1241-205-1304** **241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**11,88**	**531**	**6 308**
		Формула объема = 12.0,99				
6	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**12**	**1 364**	**16 368**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 327	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			646	7 752
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8152	5 658	15 928
6.2		машины и механизмы			32	384
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 821	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 936*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 255	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 755*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,652392	22	14
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,694032	95	351
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	60

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
7	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**11,88**	**335**	**3 980**
		Формула объема = 12.0,99				
8	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**415**	**1 243**	**515 845**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 212	502 980
		в том числе оплата труда рабочих			590	244 850
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,893	5 658	502 957
8.2		машины и механизмы			26	10 790
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021165	12 821	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*3 936*	*83*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021165	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*2 755*	*58*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,23411	22	621
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106,50228	95	10 118
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 075
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66	1 186	1 969
9	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**410,85**	**207**	**85 046**
		Формула объема = 415.0,99				
10	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**597**	**778**	**464 466**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	447 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	217 905
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1622	5 658	447 900
10.2		машины и механизмы			22	13 134
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182682	12 821	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*3 936*	*72*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182682	8 255	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*2 755*	*50*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,769402	22	1 183
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122,884092	95	11 674
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	3 582
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,985	1 186	3 540
11	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**591,03**	**136**	**80 380**
		Формула объема = 597.0,99				
12	**С1241-208-2506** **241-208-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**195**	**1 170**
13	**С1241-208-2505** **241-208-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**110**	**1 320**
14	**С1241-208-2504** **241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	**70**	**560**
15	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**144**	**22**	**3 168**
16	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**270**	**13**	**3 510**
17	**С1241-209-1906** **241-209-1906** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**257**	**1 542**
18	**С1241-209-1905** **241-209-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**143**	**715**
19	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**72**	**27**	**1 944**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**432**	**19**	**8 208**
21	**С1241-209-2018** **241-209-2018** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм**	**шт.**	**4**	**230**	**920**
22	**С1241-209-2014** **241-209-2014** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм**	**шт.**	**4**	**128**	**512**
23	**С1241-209-2011** **241-209-2011** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм**	**шт.**	**16**	**70**	**1 120**
24	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**144**	**29**	**4 176**
25	**С1241-210-1015** **241-210-1015** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм**	**шт.**	**4**	**100**	**400**
26	**С1241-210-1013** **241-210-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм**	**шт.**	**4**	**81**	**324**
27	**С1241-210-1010** **241-210-1010** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм**	**шт.**	**4**	**64**	**256**
28	**С1241-210-1001** **241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**144**	**11**	**1 584**
29	**С1241-221-0107** **241-221-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм**	**шт.**	**10**	**93**	**930**
30	**С1241-221-0106** **241-221-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**50**	**29**	**1 450**
31	**С1241-221-0105** **241-221-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**12**	**18**	**216**
32	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**12**	**10**	**120**
33	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**415**	**6**	**2 490**
34	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**597**	**5**	**2 985**
35	**С1241-211-1802** **241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**342**	**240**	**82 080**

1	2	3	4	5	6	7
36	**С1241-228-0101** **241-228-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**72**	**2 575**	**185 400**
37	**С1241-211-1106** **241-211-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная**	**шт.**	**18**	**131**	**2 358**
38	**С1241-211-1105** **241-211-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**81**	**648**
39	**С1241-211-1104** **241-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**26**	**40**	**1 040**
40	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**27**	**216**
41	**С1241-211-1102** **241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**491**	**13**	**6 383**
42	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**488**	**11**	**5 368**
43	**С1241-213-0403** **241-213-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**29**	**116**
44	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**8**	**9 179**	**73 432**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 797	62 376
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	30 368
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9952	5 200	62 375
44.2		машины и механизмы			284	2 272
		в том числе оплата труда машинистов			56	448
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,856	324	925
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1632	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632*	*2 755*	*450*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
44.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
44.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
44.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	**39 858**	**318 864**
46	**С1242-207-3705** **242-207-3705** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**8**	**19 526**	**156 208**
47	**С1242-207-3704** **242-207-3704** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**4**	**11 614**	**46 456**
48	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**342**	**3 760**	**1 285 920**
49	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**162**	**524**	**84 888**
		Формула объема = 0,6.270				
50	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**126**	**11 136**	**1 403 136**
51	**С1244-104-0401** **244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**72**	**4 235**	**304 920**
52	**С1244-104-0511** **244-104-0511** ***СпрСЦ 01.2025***	**Смеситель для ванны GROHE Eurosmart New, хромированное покрытие**	**шт.**	**72**	**45 447**	**3 272 184**
53	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**223**	**1 808**	**403 184**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 161+62				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 250	278 750
		в том числе оплата труда рабочих			628	140 044
53.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,9262	5 695	278 635
53.2		машины и механизмы			215	47 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	16 056
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,798	8 255	47 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,798*	*2 755*	*15 973*
53.3		материалы, изделия и конструкции			343	76 489
53.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,446	3 172	1 415

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	33,45	1 895	63 388
53.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,1889	3 680	11 735
54	**С1234-303-0219** **234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм**	**м**	**177,1**	**700**	**123 970**
		Формула объема = 161.1,1				
55	**С1234-303-0216** **234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**68,2**	**514**	**35 055**
		Формула объема = 62.1,1				
56	**С1245-509-0205** **245-509-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на шесть ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 299 мм**	**шт.**	**9**	**21 075**	**189 675**
57	**С1245-509-0203** **245-509-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на четыре ответвления, DN 1"x3/4"E, L 199 мм**	**шт.**	**9**	**14 063**	**126 567**
58	**С1245-509-0303** **245-509-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов**	**шт.**	**18**	**4 100**	**73 800**
59	**У6116-0605-0102** **6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**18**	**4 850**	**87 300**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 318	77 724
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	37 836
59.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,184	5 480	77 728
59.2		машины и механизмы			440	7 920
		в том числе оплата труда машинистов			113	2 034
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,295024	324	1 716
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567324	12 821	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567324*	*3 936*	*223*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,661878	8 255	5 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661878*	*2 755*	*1 823*
59.3		материалы, изделия и конструкции			92	1 656
59.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 154	1 662
60	**С1242-404-0805** **242-404-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**18**	**28 637**	**515 466**

1	2	3	4	5	6	7
61	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**18**	**9 179**	**165 222**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 797	140 346
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	68 328
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9892	5 200	140 344
61.2		машины и механизмы			284	5 112
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 008
61.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,426	324	2 082
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	8 255	3 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 755*	*1 012*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	19 764
61.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 154	2 908
61.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 493	376
61.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0198	831 695	16 468
62	**С1242-303-0104 242-303-0104 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**18**	**8 895**	**160 110**
63	**С1241-609-106 241-609-0106 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**36**	**12 565**	**452 340**
		Формула объема = 18+18				
64	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 096**	**373**	**408 808**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			366	401 136
		в том числе оплата труда рабочих			178	195 088

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0056	7 161	401 056
64.2		машины и механизмы			2	2 192
64.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,7688	130	2 180
64.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,96	481	5 272
65	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,096**	**259 643**	**284 569**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 1096.0,001				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			253 660	278 011
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	135 366
65.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70176	4 736	278 012
65.2		материалы, изделия и конструкции			307	336
65.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006466	520 688	337
65.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9328	481	6 221
	Раздел 2.	**Водомерный узел холодной воды (поквартирный), 72к-т**				**11 067 192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 544*
		машины и механизмы	тенге			200 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 620 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
66	**У6114-0501-0101** **6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**72**	**64 982**	**4 678 704**
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			45 084	3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих			21 952	1 580 544
66.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,24	5 200	3 246 048
66.2		машины и механизмы			2 783	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			667	48 024
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1408	13 173	67 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*2 755*	*14 163*
66.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,3936	324	28 316
66.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9376	12 821	37 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 936*	*11 562*
66.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0784	8 255	66 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 755*	*22 256*
66.3		материалы, изделия и конструкции			17 115	1 232 280
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	19 543	1 407
66.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	731	526
66.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	216	708	152 928
66.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	864	775	669 600
66.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	192,24	481	92 467
66.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	72	3 894	280 368
66.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,52	1 154	34 066
66.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	446	642
66.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
67	**С1244-301-0701 244-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**72**	**85 757**	**6 174 504**
68	**С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**144**	**323**	**46 512**

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1242-301-1201 242-301-1201 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**144**	**1 163**	**167 472**
	Раздел 3.	**Водомерный узел 1 (общедомовой), 2к-т /Лист ВК-21/**				**755 278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180 448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 864*
		машины и механизмы	тенге			7 762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			567 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
70	**У6114-0501-0102 6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**2**	**94 041**	**188 082**
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		Формула объема = (1)X2				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			69 482	138 964
		в том числе оплата труда рабочих			33 833	67 666
70.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,724	5 200	138 965
70.2		машины и механизмы			2 783	5 566
		в том числе оплата труда машинистов			667	1 334
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1428	13 173	1 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 755*	*393*
70.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4276	324	787
70.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2244	8 255	1 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2244*	*2 755*	*618*
70.3		материалы, изделия и конструкции			21 776	43 552
70.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	19 543	117
70.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15

1	2	3	4	5	6	7
70.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17	708	12 036
70.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,8	775	19 220
70.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,5	481	3 127
70.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
70.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,06	1 154	1 223
70.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
70.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
71	**С1244-301-0704** **244-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**165 983**	**331 966**
		Формула объема = (1)X2				
72	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,572**	**2 682**	**1 534**
		Формула объема = (1.0,146+0,14)X2				
73	**С1241-101-0401** **241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,4**	**704**	**282**
		Формула объема = (1.0,2)X2				
74	**С1242-301-0301** **242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**3 716**	**7 432**
		Формула объема = (1)X2				
75	**С1241-211-0106** **241-211-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 039**	**4 156**
		Формула объема = (2)X2				
76	**С1241-119-406** **241-119-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**637**	**1 274**
		Формула объема = (1)X2				
77	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**476**	**1 904**
		Формула объема = (2)X2				
78	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 179**	**36 716**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = (2)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 797	31 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	15 184
78.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	5 200	31 188
78.2		машины и механизмы			284	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	324	463
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 255	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 755*	*225*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
78.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
78.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
78.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
79	**С1242-101-0501** **242-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 940**	**75 760**
		Формула объема = (2)Х2				
80	**У6116-0605-0103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**2**	**5 782**	**11 564**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 148	10 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	5 014
80.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,912	5 385	10 296
80.2		машины и механизмы			530	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
80.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,672384	324	218
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063036	12 821	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063036*	*3 936*	*25*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924528	8 255	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924528*	*2 755*	*255*
80.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
80.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208

1	2	3	4	5	6	7
81	**С1242-404-0105** **242-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**2**	**30 108**	**60 216**
		Формула объема = (1)Х2				
82	**С1245-405-203** **245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**4**	**8 598**	**34 392**
		Формула объема = (2)Х2				
	Раздел 4.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**12 567 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 538 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 237 280*
		машины и механизмы	тенге			659 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 370 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 214		
83	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**2 200**	**778**	**1 711 600**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			750	1 650 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	803 000
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,72	5 658	1 650 552
83.2		машины и механизмы			22	48 400
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06732	12 821	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*3 936*	*265*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06732	8 255	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*2 755*	*185*
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,1452	22	4 359
83.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	452,8392	95	43 020
83.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 200
83.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11	1 186	13 046

1	2	3	4	5	6	7
84	**С1241-205-1102** **241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**2 178**	**198**	**431 244**
		Формула объема = 2200.0,99				
85	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**1 620**	**13**	**21 060**
86	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**300**	**19**	**5 700**
87	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**960**	**5**	**4 800**
88	**С1241-211-1802** **241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**432**	**240**	**103 680**
89	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**500**	**11**	**5 500**
90	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**172,8**	**524**	**90 547**
		Формула объема = 0,6.288				
91	**С1242-207-3703** **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**72**	**7 401**	**532 872**
92	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**648**	**3 760**	**2 436 480**
93	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**2 820**	**1 808**	**5 098 560**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 620+2200				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 250	3 525 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 770 960
93.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	618,708	5 695	3 523 542
93.2		машины и механизмы			215	606 300
		в том числе оплата труда машинистов			72	203 040
93.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	73,32	8 255	605 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,32*	*2 755*	*201 997*

1	2	3	4	5	6	7
93.3		материалы, изделия и конструкции			343	967 260
93.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	5,64	3 172	17 890
93.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	423	1 895	801 585
93.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	40,326	3 680	148 400
94	**С1234-303-0209** **234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**682**	**267**	**182 094**
		Формула объема = 620.1,1				
95	**С1234-303-0207** **234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2 420**	**228**	**551 760**
		Формула объема = 2200.1,1				
96	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 200**	**373**	**820 600**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			366	805 200
		в том числе оплата труда рабочих			178	391 600
96.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,42	7 161	805 040
96.2		машины и механизмы			2	4 400
96.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,66	130	4 376
96.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22	481	10 582
97	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,2**	**259 643**	**571 215**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				

1	2	3	4	5	6	7
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 2200.0,001				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			253 660	558 052
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	271 720
97.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,832	4 736	558 052
97.2		материалы, изделия и конструкции			307	675
97.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001298	520 688	676
97.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,96	481	12 487
	Раздел 5.	**Оборудование узла выпусковв канализации**				**16 786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 692*
		машины и механизмы	тенге			40
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
98	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 920**	**10 920**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9 547	9 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	4 649
98.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 200	9 547
98.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	1 373
98.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
98.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 620	214
98.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
99	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Упор бетонный В7,5/**	**$м^3$**	**0,016**	**27 124**	**434**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 445	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	43
99.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,022464	3 878	87
99.2		машины и механизмы			2 491	40
		в том числе оплата труда машинистов			520	8
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 173	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 755*	*8*
99.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0079872	28	0
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000216*	*2 755*	*0*
99.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	307
99.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	17 094	279
99.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
99.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
100	**С1225-205-101 225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 358**	**5 432**
	Раздел 6.	**Оборудование помещения насосной для хоз.питьевой нужды**				**4 558 816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			694 141
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 554*
		машины и механизмы	тенге			31 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744 485
		оборудование	тенге			3 088 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
101	**Ц13-070401-0301 1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**276 205**	**276 205**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			234 914	234 914
		в том числе оплата труда рабочих			129 150	129 150
101.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,29	5 304	234 914
101.2		машины и механизмы			14 956	14 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4 135

1	2	3	4	5	6	7
101.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	13 297	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 936*	*2 432*
101.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,605	52	187
101.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5553	120	187
101.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	324	1 201
101.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	8 255	5 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 755*	*1 703*
101.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,721	84	61
101.3		материалы, изделия и конструкции			26 335	26 335
101.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
101.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	585	842
101.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
101.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
101.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
101.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	37	1 406
101.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
101.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 111	4 811
102	**511-703-0612** **511-703-0612** ***СпрСЦ 01.2025***	**Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя CO-3 HELIX V604/CE Q 12 $м^3$/ч, H 24 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**3 088 840**	**3 088 840**
103	**У6116-0401-0103** **6116-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,2 $м^3$**	**шт.**	**1**	**39 494**	**39 494**
		Состав работ:				
		1. Установка баков на готовое основание				
		2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе				
		3. Гидравлическое испытание баков				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			19 126	19 126
		в том числе оплата труда рабочих			9 313	9 313
103.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8137	5 015	19 126
103.2		машины и механизмы			1 697	1 697

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			475	475
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042024	13 173	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042024*	*2 755*	*116*
103.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42024	130	55
103.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010506	12 821	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010506*	*3 936*	*41*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115566	8 255	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115566*	*2 755*	*318*
103.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
103.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	731	29
103.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	36	11
103.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
103.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
103.3.5	261607 261-302-0216	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$	шт.	1	18 579	18 579
104	**У6114-0102-0505 6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Для установки ввода, Д76х3,5мм/**	**м**	**28**	**6 760**	**189 280**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 448	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	60 648
104.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0108	5 658	124 537
104.2		машины и механизмы			41	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128571	12 821	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*3 936*	*51*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128571	8 255	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 755*	*35*
104.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,22448	84	859
104.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191352	22	4
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	63 588

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
104.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
104.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	585	110
104.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
104.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
104.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
105	**У6114-0102-0505** **6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Д76х3,5мм/**	**м**	**15**	**6 760**	**101 400**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
105.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7915	5 658	66 716
105.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068878	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*3 936*	*27*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068878	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*2 755*	*19*
105.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4774	84	460
105.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10251	22	2
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	34 065
105.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	1 020	77
105.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0915	5 902	540
105.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1005	585	59
105.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 179	32 685
105.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
105.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	118	584

1	2	3	4	5	6	7
106	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм /Д32х3мм/**	**м**	**6**	**4 625**	**27 750**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 725	22 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	10 884
106.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8742	5 769	22 350
106.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
106.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 821	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 936*	*17*
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 255	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 755*	*147*
106.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,373328	84	115
106.3		материалы, изделия и конструкции			783	4 698
106.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 543	9
106.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
106.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	585	12
106.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	758	4 548
106.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0186	6 197	115
107	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 179**	**55 074**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 2+4				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 797	46 782
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	22 776
107.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9964	5 200	46 781

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			284	1 704
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
107.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,142	324	694
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	8 255	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2 755*	*337*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	6 588
107.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
107.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125
107.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
108	**С1242-103-0302** **242-103-0302** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 /Д65мм**	**шт.**	**2**	**62 108**	**124 216**
109	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**39 858**	**159 432**
110	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 179**	**18 358**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 797	15 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	7 592
110.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 200	15 594
110.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
110.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	324	231
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 255	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 755*	*112*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
110.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
110.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
110.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
111	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**2 871**	**5 742**

1	2	3	4	5	6	7
112	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**18**	**708**	**12 744**
113	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 540**	**20 320**
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 251	18 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	8 768
113.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6 763	18 006
113.2		машины и механизмы			61	488
113.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
113.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
113.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
114	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**1 734**	**13 872**
115	**У6301-0403-0102** **6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 828**	**30 624**
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 235	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	12 600
115.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8272	6 763	25 883
115.2		машины и механизмы			91	728
115.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
115.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
115.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
116	**С1241-116-0109** **241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**2 992**	**23 936**
117	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободные/**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
118	**С1241-214-0504** **241-214-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**373**	**746**

1	2	3	4	5	6	7
119	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**6,53**	**261**	**1 704**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			187	1 221
		в том числе оплата труда рабочих			94	614
119.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196553	6 225	1 224
119.2		машины и механизмы			4	26
119.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
119.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
119.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
119.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745987	203	15
119.3		материалы, изделия и конструкции			70	457
119.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000098	380 806	37
119.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005877	712 423	419
120	**У6111-501-524** **6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**м²**	**6,53**	**522**	**3 409**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Окраска поверхностей				
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		4. Контроль качества				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			69	451
		в том числе оплата труда рабочих			35	229
120.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,090114	5 039	454
120.2		машины и механизмы			3	20
120.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
120.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0432939	203	9
120.3		материалы, изделия и конструкции			450	2 939
120.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0002612	726 542	190
120.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0012407	2 218 392	2 752
121	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**10 920**	**43 680**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			9 547	38 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	18 596
121.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 200	38 189
121.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	5 492
121.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
121.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	333 620	854
121.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
122	**С1242-403-0103** **242-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**4**	**17 203**	**68 812**
123	**С1242-403-0104** **242-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**5**	**21 231**	**106 155**
124	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**40**	**1 808**	**72 320**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 31+9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 250	50 000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			628	25 120
124.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,776	5 695	49 979
124.2		машины и механизмы			215	8 600
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 880
124.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04	8 255	8 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*2 755*	*2 865*
124.3		материалы, изделия и конструкции			343	13 720
124.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,08	3 172	254
124.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	6	1 895	11 370
124.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,572	3 680	2 105
125	**С1234-303-0223** **234-303-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм**	**м**	**34,1**	**1 006**	**34 305**
		Формула объема = 31.1,1				
126	**С1234-303-0217** **234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**9,9**	**599**	**5 930**
		Формула объема = 9.1,1				
127	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**49**	**373**	**18 277**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			366	17 934
		в том числе оплата труда рабочих			178	8 722
127.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5039	7 161	17 930
127.2		машины и механизмы			2	98
127.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7497	130	97
127.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49	481	236
128	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,049**	**259 643**	**12 723**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 49.0,001				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			253 660	12 429
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	6 052
128.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62444	4 736	12 429
128.2		материалы, изделия и конструкции			307	15
128.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	520 688	15
128.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5782	481	278
	Раздел 7.	**Канализация хоз-бытовая, К1**				**24 001 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 266 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 999 358*
		машины и механизмы	тенге			320 810
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 413 999
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 899		
129	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**72**	**10 870**	**782 640**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка прибора				
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры				
		4. Присоединение прибора к трубопроводам				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			8 866	638 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 317	310 824
129.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7528	5 200	638 315
129.2		машины и механизмы			169	12 168
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 104
129.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,301104	6 226	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 306*	*694*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233792	8 255	10 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3 399*
129.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,586352	22	167
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120
129.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
129.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
130	**С1244-101-0301** **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**72**	**53 664**	**3 863 808**
131	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**72**	**5 502**	**396 144**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка санитарных приборов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 173	372 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	181 368
131.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3728	5 293	372 483
131.2		машины и механизмы			53	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 224
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088128	6 226	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 306*	*203*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 255	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 755*	*1 032*
131.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,508	22	121
131.3		материалы, изделия и конструкции			276	19 872
131.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
131.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
132	**С1244-102-0401** **244-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм**	**шт.**	**72**	**7 966**	**573 552**
133	**У6115-0103-0104** **6115-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**126**	**41 473**	**5 225 598**
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			39 532	4 981 032
		в том числе оплата труда рабочих			19 249	2 425 374
133.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,362	5 658	4 981 088
133.2		машины и механизмы			1 696	213 696
		в том числе оплата труда машинистов			576	72 576
133.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,46644	6 226	77 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,46644*	*2 306*	*28 748*
133.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24116	12 821	54 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24116*	*3 936*	*16 693*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,89604	8 255	81 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,89604*	*2 755*	*27 264*
133.3		материалы, изделия и конструкции			245	30 870
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,63	17 729	11 169
133.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,78	731	2 763
133.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,56	446	3 372
133.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	25,2	472	11 894
133.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,78	426	1 610
134	**С1244-101-0101** **244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**126**	**13 128**	**1 654 128**
135	**С1244-104-0101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**126**	**9 054**	**1 140 804**
136	**У6115-0101-0102** **6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**72**	**13 326**	**959 472**
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			11 254	810 288
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	394 560
136.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,208	5 658	810 271
136.2		машины и механизмы			1 038	74 736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			352	25 344
136.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9376	6 226	18 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*2 306*	*6 774*
136.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80784	12 821	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80784*	*3 936*	*3 180*
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,58144	8 255	46 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*2 755*	*15 377*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	74 448
136.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
136.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
137	**С1244-102-0201** **244-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**72**	**37 961**	**2 733 192**
		Трубопроводы и фитинги				
138	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**915**	**3 093**	**2 830 095**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			3 076	2 814 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	1 370 670
138.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,648	5 385	2 814 459
138.2		машины и механизмы			9	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 745
138.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27999	13 173	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27999*	*2 755*	*771*
138.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18666	12 821	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*3 936*	*735*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18666	8 255	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*2 755*	*514*
138.3		материалы, изделия и конструкции			8	7 320
138.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3655	481	6 910

1	2	3	4	5	6	7
139	**С1241-203-0407** **241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**913,17**	**1 081**	**987 137**
		Формула объема = 915.0,998				
140	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**165**	**3 213**	**530 145**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 208	529 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 562	257 730
140.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2905	5 385	529 294
140.2		машины и механизмы			3	495
140.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01683	13 173	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
140.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 821	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 936*	*66*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	8 255	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2	330
140.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6435	481	310
141	**С1241-203-0402** **241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**164,67**	**511**	**84 146**
		Формула объема = 165.0,998				
142	**У6114-0101-0303** **6114-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**16**	**6 609**	**105 744**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб с заделкой раструбов				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			6 263	100 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	48 784
142.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9312	5 293	100 203
142.2		машины и механизмы			264	4 224
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 152

1	2	3	4	5	6	7
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,150144	13 173	1 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150144*	*2 755*	*414*
142.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2448	130	32
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,267648	8 255	2 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267648*	*2 755*	*737*
142.3		материалы, изделия и конструкции			82	1 312
142.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0112	19 543	219
142.3.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00208	333 620	694
142.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00096	423 648	407
143	**С1241-502-0102** **241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**16,16**	**25 130**	**406 101**
		Формула объема = 16.1,01				
144	**С1241-208-3603** **241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**90**	**178**	**16 020**
145	**С1241-208-3601** **241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**206**	**45**	**9 270**
146	**С1241-208-3503** **241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**144**	**5 760**
147	**С1241-209-2406** **241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**231**	**4 158**
148	**С1241-209-2404** **241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**163**	**5 868**
149	**С1241-209-2506** **241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**364**	**13 104**
150	**С1241-212-0402** **241-212-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**	**430**	**15 480**
151	**С1241-212-0404** **241-212-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**126**	**245**	**30 870**
152	**С1241-210-1102** **241-210-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**162**	**176**	**28 512**
153	**С1241-221-0107** **241-221-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм/100мм**	**шт.**	**915**	**93**	**85 095**

1	2	3	4	5	6	7
154	**С1241-221-0106** **241-221-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**165**	**29**	**4 785**
155	**С1241-220-0103** **241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**54**	**782**	**42 228**
156	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**238**	**2 856**
157	**С1241-609-106** **241-609-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**54**	**12 565**	**678 510**
158	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**16**	**1 808**	**28 928**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 250	20 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	10 048
158.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5104	5 695	19 992
158.2		машины и механизмы			215	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 152
158.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 255	3 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 755*	*1 146*
158.3		материалы, изделия и конструкции			343	5 488
158.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,032	3 172	102
158.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,4	1 895	4 548
158.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2288	3 680	842
159	**С1234-303-0226** **234-303-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм**	**м**	**17,6**	**1 703**	**29 973**
		Формула объема = 16.1,1				
160	**С1241-226-0102** **241-226-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**100**	**186**	**18 600**
161	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**342**	**2 071**	**708 282**
	Раздел 8.	**Оборудование узла выпусков канализации**				**33 138**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 341*
		машины и механизмы	тенге			40
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
162	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 920**	**21 840**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			9 547	19 094
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	9 298
162.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 200	19 094
162.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	2 746
162.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
162.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	333 620	427
162.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
163	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Упор бетонный В7,5/**	**$м^3$**	**0,016**	**27 124**	**434**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 445	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	43
163.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,022464	3 878	87
163.2		машины и механизмы			2 491	40
		в том числе оплата труда машинистов			520	8
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 173	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 755*	*8*
163.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0079872	28	0
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000216*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
163.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	307
163.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	17 094	279
163.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
163.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
164	**С1225-205-101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**8**	**1 358**	**10 864**
	Раздел 9.	**Внутренний водосток, К2**				**640 851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 975*
		машины и механизмы	тенге			25 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			496 734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
165	**У6114-0701-0101** **6114-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водосточных воронок чугунных**	**шт.**	**2**	**16 226**	**32 452**
		Состав работ:				
		1. Установка водосточных воронок из отдельных деталей и присоединение патрубка воронки к трубопроводу				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			15 182	30 364
		в том числе оплата труда рабочих			7 392	14 784
165.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2632	5 769	30 363
165.2		машины и механизмы			747	1 494
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	13 173	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
165.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,264	324	1 058
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
165.3		материалы, изделия и конструкции			297	594
165.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	333 620	107
165.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 154	439
165.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51

1	2	3	4	5	6	7
166	**С1224-106-0301 224-106-0301 *РСНБ РК 2022***	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**2**	**48 836**	**97 672**
167	**С1241-513-0304 241-513-0304 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок фланец-раструб ПФР ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм, длиной 150 мм**	**шт.**	**2**	**86 166**	**172 332**
168	**С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**782**	**1 564**
169	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,037**	**1 374 735**	**50 865**
		Состав работ:				
		1. Раскладка полимерных труб с колес				
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования				
		3. Обработка торцов труб				
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков				
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы				
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов				
		7. Освобождение труб из зажимов				
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею				
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта				
		10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 37.0,001				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			920 188	34 047
		в том числе оплата труда рабочих			448 038	16 577
169.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9158957	4 923	34 047
169.2		машины и механизмы			454 547	16 819
		в том числе оплата труда машинистов			118 235	4 375
169.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0114891	8 208	8 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0114891*	*2 755*	*2 787*
169.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1453313	22 421	3 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453313*	*4 703*	*683*
169.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2746856	10 875	2 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2746856*	*3 293*	*905*
169.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2746856	908	249
169.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9760519	632	1 249
169.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,8163599	425	772

1	2	3	4	5	6	7
170	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**37,37**	**1 521**	**56 840**
		Формула объема = 37.1,01				
171	**С1241-609-106** **241-609-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**3**	**12 565**	**37 695**
172	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**238**	**238**
173	**У6114-0102-0205** **6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2**	**2 406**	**4 812**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 334	4 668
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	2 274
173.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8252	5 658	4 669
173.2		машины и механизмы			31	62
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
173.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001632	13 173	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001632*	*2 755*	*5*
173.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	12 821	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*3 936*	*6*
173.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,001428	9 490	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*2 755*	*4*
173.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,097308	84	8
173.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,015708	22	0
173.3		материалы, изделия и конструкции			41	82
173.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 020	8
173.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	585	4
173.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
173.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	6 197	24
173.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	58	38

1	2	3	4	5	6	7
174	**С1241-101-0404** **241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**2**	**1 698**	**3 396**
		Формула объема = 1.2				
175	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 179**	**9 179**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			7 797	7 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	3 796
175.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	5 200	7 797
175.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
175.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	324	116
175.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
175.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
175.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
175.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
175.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
176	**С1242-201-0204** **242-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 459**	**8 459**
177	**С1241-208-0309** **241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2 479**	**9 916**
178	**С1241-208-0109** **241-208-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 016**	**4 032**
179	**С1241-209-0109** **241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 594**	**7 188**
180	**С1241-209-0312** **241-209-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм**	**шт.**	**1**	**1 366**	**1 366**
181	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 179**	**18 358**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 797	15 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	7 592
181.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 200	15 594
181.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
181.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	324	231
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 255	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 755*	*112*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
181.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
181.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
181.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
182	**С1242-106-0102** **242-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 665**	**37 330**
183	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,3**	**261**	**78**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			187	56
		в том числе оплата труда рабочих			94	28
183.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00903	6 225	56
183.2		машины и механизмы			4	1
183.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000306	37	0
183.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000306	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000306	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
183.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034272	203	1

1	2	3	4	5	6	7
183.3		материалы, изделия и конструкции			70	21
183.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000045	380 806	2
183.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000027	712 423	19
184	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,3**	**200**	**60**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			109	33
		в том числе оплата труда рабочих			55	17
184.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00651	5 039	33
184.2		машины и механизмы			3	1
184.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000306	37	0
184.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000306	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
184.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000306	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
184.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001989	203	0
184.3		материалы, изделия и конструкции			88	26
184.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000042	579 994	2
184.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000027	893 907	24
185	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 920**	**10 920**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			9 547	9 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	4 649
185.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 200	9 547

1	2	3	4	5	6	7
185.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	1 373
185.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
185.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 620	214
185.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
186	**У6104-0901-0207** **6104-0901-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 м^2**	**м^3**	**0,2646**	**62 065**	**16 422**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Сварка арматуры и закладных изделий				
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		4. Гидравлическое испытание лотков				
		Формула объема = 2.0,49.0,27				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			44 061	11 659
		в том числе оплата труда рабочих			21 935	5 804
186.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2922827	5 086	11 659
186.2		машины и механизмы			16 058	4 249
		в том числе оплата труда машинистов			4 782	1 265
186.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,068796	14 885	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068796*	*3 936*	*271*
186.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2696803	10 774	2 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696803*	*3 293*	*888*
186.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386909	8 255	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386909*	*2 755*	*107*
186.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	515
186.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0026725	21 176	57
186.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0055566	19 543	109
186.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5292	36	19
186.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005292	625 144	331
187	**С1225-203-0501** **225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,2646**	**68 998**	**18 257**
		Формула объема = 2.0,49.0,27				
188	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,03**	**252 153**	**7 565**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 2.15.0,001				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			161 070	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	2 406
188.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,90168	5 359	4 832
188.2		машины и механизмы			64 883	1 946
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	541
188.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,268008	584	157
188.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,026832	30	1
188.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,151944	10 774	1 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151944*	*3 293*	*500*
188.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020592	22 421	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020592*	*4 703*	*10*
188.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009048	52	0
188.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012168	340	4
188.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12 821	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 936*	*15*
188.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005928	8 255	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 755*	*16*
188.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,052416	84	4
188.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	786
188.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000561	10 602	6
188.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00003	1 122 070	34
188.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000309	109 652	3
188.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000402	954 056	384
188.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0411	585	24
188.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123	252	3

1	2	3	4	5	6	7
188.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	712 423	7
188.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	780 756	14
188.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
188.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
188.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	547 660	32
188.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	861	0
188.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
189	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,03**	**1 122 688**	**33 681**
		Формула объема = (2.15.0,001)				
190	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,87**	**200**	**174**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (2.15.0,001).29				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			109	95
		в том числе оплата труда рабочих			55	48
190.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018879	5 039	95
190.2		машины и механизмы			3	3
190.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000887	37	0
190.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000887	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000887*	*2 755*	*0*
190.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000887	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000887*	*2 755*	*0*
190.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0057681	203	1
190.3		материалы, изделия и конструкции			88	77
190.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000122	579 994	7

1	2	3	4	5	6	7
190.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000783	893 907	70
	Раздел 10.	**Канализация напорная, К3Н**				**775 224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48 870*
		машины и механизмы	тенге			1 008
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 768
		оборудование	тенге			607 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
191	**511-101-0102** **511-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /Гном 10-6/**	**шт.**	**4**	**151 929**	**607 716**
192	**У6114-0102-0206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**24**	**5 770**	**138 480**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 989	71 736
		в том числе оплата труда рабочих			1 456	34 944
192.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6816	5 658	71 752
192.2		машины и механизмы			39	936
		в том числе оплата труда машинистов			9	216
192.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,034272	13 173	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034272*	*2 755*	*94*
192.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	12 821	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*3 936*	*67*
192.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,017136	9 490	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 755*	*47*
192.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,167696	84	98
192.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,188496	22	4
192.3		материалы, изделия и конструкции			2 742	65 808
192.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 020	98
192.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,15504	585	91

1	2	3	4	5	6	7
192.3.3	150462 241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	24	2 682	64 368
192.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0792	1 186	94
192.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	6 197	565
192.3.6	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	7,92	74	586
193	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**24**	**373**	**8 952**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			366	8 784
		в том числе оплата труда рабочих			178	4 272
193.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2264	7 161	8 782
193.2		машины и механизмы			2	48
193.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3672	130	48
193.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24	481	115
194	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**6**	**3 346**	**20 076**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			3 202	19 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	9 654
194.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9534	4 860	19 214
194.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
194.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000612	6 226	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 306*	*1*
194.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*2 755*	*5*
194.3		материалы, изделия и конструкции			30	180

1	2	3	4	5	6	7
194.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,162	986	160
194.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,018	1 103	20
194.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,476	446	658
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4				
		Отопление. Вентиляция				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**113 745 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 544 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 330 574*
		машины и механизмы	тенге			2 924 956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*892 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 230 882
		оборудование	тенге			37 044 517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 301		
	Раздел 1.	**Отопление**				**84 777 181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 959 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 195 979*
		машины и механизмы	тенге			2 703 931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*825 547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 113 249
		оборудование	тенге			37 000 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 748		
1	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**195,98**	**2 989**	**585 784**
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	578 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	281 427
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,17845	5 108	578 116
1.2		машины и механизмы			39	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 352
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3067859	6 226	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067859*	*2 306*	*707*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23884	12 821	3 062

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*3 936*	*940*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23884	8 255	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*2 755*	*658*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7675244	22	897
2	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**1 490**	**2 231**	**3 324 190**
3	**С1245-510-101** **245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**268**	**8 397**	**2 250 396**
4	**У6116-0101-0206** **6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**72**	**273 907**	**19 721 304**
		Состав работ:				
		1. Установка котлов на готовом фундаменте				
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов				
		3. Гидравлическое испытание котлов				
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке				
		5. Регулировка шиберов				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			215 898	15 544 656
		в том числе оплата труда рабочих			105 113	7 568 136
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 836,62	5 480	15 544 678
4.2		машины и механизмы			29 013	2 088 936
		в том числе оплата труда машинистов			8 957	644 904
4.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,38592	130	5 900
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,080576	324	41 174
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,656912	12 821	1 367 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,656912*	*3 936*	*419 802*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,694656	8 255	674 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,694656*	*2 755*	*225 069*
4.3		материалы, изделия и конструкции			28 996	2 087 712
4.3.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	723 583	2 605
4.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,88	731	2 105
4.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72	2 149	154 728
4.3.4	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	72	2 847	204 984

1	2	3	4	5	6	7
4.3.5	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	72	3 152	226 944
4.3.6	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	216	4 003	864 648
4.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,8	36	3 629
4.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	99,36	1 154	114 661
4.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76	446	2 569
4.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,208	1 493	12 255
4.3.11	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,57744	831 695	480 254
4.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1 227
4.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	951	17 118
5	**513-104-0626** **513-104-0626** ***СпрСЦ 01.2025***	**Котел газовый настенный модели PLANAS PLA-11 с горелкой из нержавеющей стали, комплектом дымохода, тепловая мощность 11 кВт, размер 750х410х315 мм**	**комплект**	**72**	**230 447**	**16 592 184**
6	**513-108-127** **513-108-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Котел электрический ЭВН-К-15Э2 мощность 15 кВт**	**комплект**	**1**	**94 372**	**94 372**
7	**У6114-0103-0312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**2 286**	**776**	**1 773 936**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			750	1 714 500
		в том числе оплата труда рабочих			365	834 390
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,1236	5 658	1 715 073
7.2		машины и механизмы			19	43 434
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932688	12 821	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*3 936*	*367*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932688	8 255	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*2 755*	*257*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	205,890876	22	4 530
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	383,334768	95	36 417
7.3		материалы, изделия и конструкции			7	16 002
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,716	1 186	16 267
8	**С1241-205-2301** **241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**2 263,14**	**178**	**402 839**
		Формула объема = 2286.0,99				
9	**У6114-0103-0313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**33**	**1 239**	**40 887**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 212	39 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	19 470
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0686	5 658	39 994
9.2		машины и механизмы			22	726
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001683	12 821	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*3 936*	*7*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001683	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*2 755*	*5*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,245122	22	49
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,896934	95	655
9.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
9.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
10	**С1241-205-2302** **241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**32,67**	**278**	**9 082**
		Формула объема = 33.0,99				

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**74**	**1 358**	**100 492**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 327	98 198
		в том числе оплата труда рабочих			646	47 804
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3604	5 658	98 225
11.2		машины и механизмы			26	1 924
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060384	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 936*	*24*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	8 255	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 755*	*17*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,023084	22	89
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,26616	95	1 735
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
11.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,296	1 186	351
12	**С1241-205-2303 241-205-2303 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**73,26**	**450**	**32 967**
		Формула объема = 74.0,99				
13	**С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 912**	**13**	**37 856**
14	**С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**	**22**	**176**
15	**С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**32**	**34**	**1 088**
16	**С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х20х20мм/**	**шт.**	**364**	**136**	**49 504**

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**10**	**29**	**290**
18	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**27**	**108**
19	**С1241-210-1001** **241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**11**	**44**
20	**С1241-210-1003** **241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**22**	**88**
21	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**572**	**11**	**6 292**
22	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**9**	**27**	**243**
23	**У6114-0203-0102** **6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**268**	**1 963**	**526 084**
		Состав работ:				
		1. Очистка мест присоединения клапана				
		2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой				
		3. Присоединение клапана к стальной трубе				
		4. Установка термостатической головки				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 941	520 188
		в том числе оплата труда рабочих			945	253 260
23.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,3468	8 084	520 180
23.2		машины и механизмы			2	536
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054672	8 255	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054672*	*2 755*	*151*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20	5 360
23.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,68	731	1 959
23.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,36	446	2 391
23.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,68	426	1 142
24	**С1245-510-0201** **245-510-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**268**	**7 519**	**2 015 092**

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**268**	**1 814**	**486 152**
		Состав работ:				
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению				
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой				
		3. Установка запорной арматуры				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 764	472 752
		в том числе оплата труда рабочих			859	230 212
25.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,5404	5 108	472 696
25.2		машины и механизмы			8	2 144
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082008	8 255	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082008*	*2 755*	*226*
25.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,472176	95	1 470
25.3		материалы, изделия и конструкции			42	11 256
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001072	579 994	622
25.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,628	1 103	6 208
25.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,14472	31 625	4 577
26	**С1245-510-0301 245-510-0301 *РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**268**	**3 350**	**897 800**
27	**С1241-211-2001 241-211-2001 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**536**	**317**	**169 912**
28	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**146**	**8 483**	**1 238 518**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 144+2				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 797	1 138 362
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	554 216
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,9124	5 200	1 138 344
28.2		машины и механизмы			200	29 200
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 088
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,122	324	16 888

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4892	8 255	12 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4892*	*2 755*	*4 103*
28.3		материалы, изделия и конструкции			486	70 956
28.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,3	1 154	8 424
28.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,168	1 493	1 744
28.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,073	831 695	60 714
29	**С1242-202-0302** **242-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**144**	**5 964**	**858 816**
30	**С1242-202-0304** **242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 422**	**12 844**
31	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**73**	**2 257**	**164 761**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж трубной вставки				
		2. Очистка мест присоединения клапана				
		3. Установка балансировочного клапана				
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута				
		Формула объема = 72+1				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 233	163 009
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	79 351
31.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7472	6 095	163 024
31.2		машины и механизмы			4	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	73
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327624	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327624*	*2 755*	*90*
31.3		материалы, изделия и конструкции			20	1 460
31.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,73	731	534
31.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,46	446	651
31.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,73	426	311
32	**С1242-312-0302** **242-312-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**72**	**86 913**	**6 257 736**
33	**С1242-312-0304** **242-312-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**136 230**	**136 230**

1	2	3	4	5	6	7
34	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 814**	**3 628**
		Состав работ:				
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению				
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой				
		3. Установка запорной арматуры				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 764	3 528
		в том числе оплата труда рабочих			859	1 718
34.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6906	5 108	3 528
34.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
34.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,115464	95	11
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
34.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	579 994	5
34.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
34.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
35	**С1245-405-1502** **245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
36	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**72**	**4 771**	**343 512**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 318	310 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	151 344
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,736	5 480	310 913
36.2		машины и механизмы			372	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			97	6 984
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,154368	324	5 882
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756432	12 821	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756432*	*3 936*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4205824	8 255	19 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4205824*	*2 755*	*6 669*
36.3		материалы, изделия и конструкции			81	5 832
36.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,04	1 154	5 816
37	**С1242-404-0601** **242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**72**	**1 827**	**131 544**
38	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 393**	**373**	**892 589**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			366	875 838
		в том числе оплата труда рабочих			178	425 954
38.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2823	7 161	875 664
38.2		машины и механизмы			2	4 786
38.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,6129	130	4 760
38.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,93	481	11 510
39	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,393**	**259 643**	**621 326**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			253 660	607 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	295 557
39.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,16908	4 736	607 009

1	2	3	4	5	6	7
39.2		материалы, изделия и конструкции			307	735
39.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014119	520 688	735
39.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,2374	481	13 582
40	**У6111-0101-1701 6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**2 314**	**1 808**	**4 183 712**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 2286+24+4				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 250	2 892 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 453 192
40.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,6916	5 695	2 891 304
40.2		машины и механизмы			215	497 510
		в том числе оплата труда машинистов			72	166 608
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,164	8 255	496 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,164*	*2 755*	*165 752*
40.3		материалы, изделия и конструкции			343	793 702
40.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,628	3 172	14 680
40.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	347,1	1 895	657 755
40.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	33,0902	3 680	121 772
41	**С1234-303-0107 234-303-0107 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2 514,6**	**186**	**467 716**
		Формула объема = 2286.1,1				
42	**С1234-303-0109 234-303-0109 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**26,4**	**206**	**5 438**
		Формула объема = 24.1,1				
43	**С1234-303-0112 234-303-0112 *РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм**	**м**	**4,4**	**274**	**1 206**
		Формула объема = 4.1,1				
44	**С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 858**	**5**	**14 290**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**42**	**6**	**252**
46	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**93**	**10**	**930**
		Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений, 8 к-т				
47	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*** ***Прайс-лист.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений.**	**к-т**	**8**	**2 539 234,2**	**20 313 874**
		Формула стоимости = 2878300:1,12				
		Отпускная цена -				*20 168 659*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*145 214*
	Раздел 2.	**Вентиляция жилого помещения**				**28 968 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 585 318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 134 595*
		машины и механизмы	тенге			221 025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 117 633
		оборудование	тенге			44 088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 552		
		Естественная вентиляция ВЕ1...ВЕ30				
48	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**191**	**1 470**	**280 770**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		Формула объема = 152+36+3				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 452	277 332
		в том числе оплата труда рабочих			708	135 228
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3463	5 200	277 401
48.2		машины и механизмы			5	955
		в том числе оплата труда машинистов			1	191
48.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9282552	20	259
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409122	8 255	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409122*	*2 755*	*113*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6740704	22	389
48.3		материалы, изделия и конструкции			13	2 483
48.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1583	1 186	2 560
49	**С1246-304-0107** **246-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**152**	**4 414**	**670 928**
50	**С1246-304-0607** **246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**36**	**5 544**	**199 584**
51	**С1246-304-0605** **246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4 932**	**14 796**
52	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**340**	**14 506**	**4 932 040**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 250+90				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 432	2 186 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 132	1 064 880
52.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	444,244	4 923	2 187 013
52.2		машины и механизмы			116	39 440
		в том числе оплата труда машинистов			35	11 900
52.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,420146	80	114
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,899068	324	1 911
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,492974	12 821	19 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,492974*	*3 936*	*5 876*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,221254	8 255	18 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221254*	*2 755*	*6 120*
52.3		материалы, изделия и конструкции			239	81 260
52.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0374	954 056	35 682
52.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002856	3 595 322	10 268
52.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,326	2 280	3 023

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	17,442	448	7 814
52.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,772	951	24 509
52.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	340	7 719	2 624 460
53	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**425,6**	**12 898**	**5 489 389**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 841	2 060 330
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	1 002 714
53.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	418,44992	4 923	2 060 029
53.2		машины и механизмы			109	46 391
		в том числе оплата труда машинистов			33	14 045
53.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,7776886	80	142
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,019591	324	2 274
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7321069	12 821	22 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7321069*	*3 936*	*6 818*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5981603	8 255	21 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5981603*	*2 755*	*7 158*
53.3		материалы, изделия и конструкции			229	97 462
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,034048	954 056	32 484
53.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0046816	3 595 322	16 832
53.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,40448	2 280	3 202
53.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	11,44864	448	5 129
53.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	42,17696	951	40 110
53.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	425,6	7 719	3 285 206
54	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**189**	**14 195**	**2 682 855**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 434	1 405 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 619	683 991
54.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	285,4089	4 923	1 405 068
54.2		машины и механизмы			116	21 924
		в том числе оплата труда машинистов			35	6 615
54.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7894341	80	63
54.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2791878	324	1 062
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8299179	12 821	10 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8299179*	*3 936*	*3 267*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2347559	8 255	10 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2347559*	*2 755*	*3 402*
54.3		материалы, изделия и конструкции			282	53 298
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02835	954 056	27 047
54.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0016821	3 595 322	6 048
54.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,7749	2 280	1 767
54.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,4689	448	4 242
54.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,12	951	14 379
54.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	189	6 363	1 202 607
55	**У6118-0101-0302 6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**590**	**14 913**	**8 798 670**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 120	4 790 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	2 332 270

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	973,087	4 923	4 790 507
55.2		машины и механизмы			147	86 730
		в том числе оплата труда машинистов			45	26 550
55.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,464371	80	197
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,310831	324	3 665
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,285828	12 821	42 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,285828*	*3 936*	*12 933*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,928742	8 255	40 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,928742*	*2 755*	*13 579*
55.3		материалы, изделия и конструкции			283	166 970
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0885	954 056	84 434
55.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005251	3 595 322	18 879
55.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,655	2 280	6 053
55.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	29,559	448	13 242
55.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	47,2	951	44 887
55.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	590	6 363	3 754 170
56	**С1246-301-0502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11 625**
		Естественная вентиляция ПЕ1...ПЕ72				
57	**У6118-0202-0301 6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**144**	**1 470**	**211 680**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 452	209 088
		в том числе оплата труда рабочих			708	101 952
57.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,2192	5 200	209 140
57.2		машины и механизмы			5	720
		в том числе оплата труда машинистов			1	144
57.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,7469568	20	195

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308448	8 255	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308448*	*2 755*	*85*
57.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,3249536	22	293
57.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 872
57.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,6272	1 186	1 930
58	**С1246-304-0105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**144**	**4 175**	**601 200**
59	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**69**	**14 913**	**1 028 997**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 120	560 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	272 757
59.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,8017	4 923	560 246
59.2		машины и механизмы			147	10 143
		в том числе оплата труда машинистов			45	3 105
59.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2882061	80	23
59.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3227921	324	429
59.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3842748	12 821	4 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3842748*	*3 936*	*1 513*
59.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5764122	8 255	4 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5764122*	*2 755*	*1 588*
59.3		материалы, изделия и конструкции			283	19 527
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01035	954 056	9 874
59.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006141	3 595 322	2 208
59.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3105	2 280	708
59.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,4569	448	1 549
59.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,52	951	5 250

1	2	3	4	5	6	7
59.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	69	6 363	439 047
60	**У6118-0203-0806** **6118-0203-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**72**	**6 634**	**477 648**
		Состав работ:				
		1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок				
		2. Опробование работы заслонок или клапанов				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 799	417 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 823	203 256
60.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,7416	5 108	417 536
60.2		машины и механизмы			111	7 992
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 088
60.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,04912	84	1 684
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77112	8 255	6 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*2 755*	*2 124*
60.3		материалы, изделия и конструкции			724	52 128
60.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144	954 056	13 738
60.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	40,32	951	38 344
61	**С1246-302-0401** **246-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**72**	**26 426**	**1 902 672**
62	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
63	**У6118-0301-0101** **6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 020**	**33 020**
		Состав работ:				
		1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание				
		2. Выверка вентиляторов				
		3. Опробование вентиляторов				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			30 433	30 433
		в том числе оплата труда рабочих			14 819	14 819
63.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	4 736	30 434
63.2		машины и механизмы			361	361
		в том числе оплата труда машинистов			71	71

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6065	84	135
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 821	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 936*	*42*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 255	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 755*	*30*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
63.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
64	**514-104-0231** **514-104-0231** ***СпрСЦ 01.2025***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м^3/час, P 704 Па, N 225 Вт**	**шт.**	**1**	**44 088**	**44 088**
65	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**8**	**1 470**	**11 760**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 452	11 616
		в том числе оплата труда рабочих			708	5 664
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2344	5 200	11 619
65.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
65.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5414976	20	11
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017136	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017136*	*2 755*	*5*
65.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7402752	22	16
65.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
65.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
66	**С1246-304-0108** **246-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**8**	**4 772**	**38 176**
67	**У6118-0101-0315** **6118-0101-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм**	**м^2**	**51**	**13 715**	**699 465**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 28+23				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 290	167 790
		в том числе оплата труда рабочих			1 602	81 702
67.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0833	4 923	167 792
67.2		машины и механизмы			89	4 539
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 275
67.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7465649	84	399
67.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0819315	80	7
67.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6281415	324	204
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1584009	12 821	2 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584009*	*3 936*	*623*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2348703	8 255	1 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348703*	*2 755*	*647*
67.3		материалы, изделия и конструкции			215	10 965
67.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00357	954 056	3 406
67.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000561	3 595 322	2 017
67.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1479	2 280	337
67.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8517	448	382
67.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,0541	951	4 806
67.3.6	188083 246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	51	10 121	516 171
68	**У6118-0101-0318** **6118-0101-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 1 мм диаметр от 900 до 1000 мм**	**$м^2$**	**3,95**	**13 898**	**54 897**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 912	15 452
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	7 525

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,139065	4 923	15 454
68.2		машины и механизмы			89	352
		в том числе оплата труда машинистов			24	95
68.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4251602	84	36
68.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063457	80	1
68.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0554189	324	18
68.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118453	12 821	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118453*	*3 936*	*47*
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173449	8 255	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173449*	*2 755*	*48*
68.3		материалы, изделия и конструкции			203	802
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000237	954 056	226
68.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000435	3 595 322	156
68.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013035	2 280	30
68.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0948	448	42
68.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,359055	951	341
68.3.6	188079 246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	3,95	9 694	38 291
69	**У6118-0204-0103** **6118-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**7 361**	**7 361**
		Состав работ:				
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 352	1 352
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5248	5 293	2 778
69.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
69.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12852	84	11
69.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06426	324	21
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 255	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 755*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 465	4 465
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
69.3.2	188176 261-302-0164	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	4 092	4 092
69.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
70	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
71	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
72	**У6111-0301-0301** **6111-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**	**м^2**	**54,95**	**9 597**	**527 355**
		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту				
		2. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов				
		3. Изготовление бандажей и пряжек				
		4. Крепление покрытия				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 189	449 986
		в том числе оплата труда рабочих			4 116	226 174
72.1.1	20178 003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,86388	6 011	450 007
72.2		машины и механизмы			24	1 319
		в том числе оплата труда машинистов			7	385
72.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,543176	43	152
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14287	8 255	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14287*	*2 755*	*394*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	76 051
72.3.1	126233 214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	16,485	2 647	43 636
72.3.2	126234 214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,15386	2 647	407
72.3.3	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,435005	2 647	27 621
72.3.4	147160 261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	5,786235	687	3 975
72.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001868	2 358 157	441

1	2	3	4	5	6	7
73	**С1234-302-0201 234-302-0201 *РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**63,1925**	**3 745**	**236 656**
		Формула объема = 54,95.1,15				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5				
		Электрооборудование и электроосвещение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**49 926 499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 447 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 948 948*
		машины и механизмы	тенге			181 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 522 369
		оборудование	тенге			6 774 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 838		
	Раздел 1.	**Жилой дом. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)**				**11 429 731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 029 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 473*
		машины и механизмы	тенге			27 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 212 902
		оборудование	тенге			6 159 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		ВРУ				
1	**У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
1.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-301 515-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**2 577 355**	**2 577 355**
3	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 526**	**11 052**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 267	10 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	5 130
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 878	10 535
3.2		машины и механизмы			217	434
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 936*	*81*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 755*	*57*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1247-301-0326** **247-301-0326** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM2-00, PBR.R 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,2S/0,5, на 2 направления трансформаторного включения, Мн.т**	**шт.**	**2**	**77 711**	**155 422**
5	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
5.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
5.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
5.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
5.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
5.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
5.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
6	**515-301-0315** **515-301-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А**	**шт.**	**1**	**1 217 389**	**1 217 389**
7	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 526**	**5 526**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
7.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**С1247-301-0304** **247-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 RN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т**	**шт.**	**1**	**38 858**	**38 858**
9	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
9.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
9.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
9.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
9.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
9.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
9.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
9.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
9.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
10	**515-301-0305** **515-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А**	**шт.**	**1**	**2 364 821**	**2 364 821**
11	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 526**	**5 526**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
11.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
11.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
11.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
12	**С1247-301-0343** **247-301-0343** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**шт.**	**1**	**79 615**	**79 615**
		ЩРС-1				
13	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 357**	**18 357**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
13.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
13.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
13.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
13.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
13.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
13.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
13.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
13.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
13.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
14	**С1247-201-0105** **247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 643**	**13 643**
15	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**13**	**6 255**	**81 315**
		Состав работ:				
		1. Установка				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+6+2+3				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 236	81 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	39 468
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7917	5 878	81 068
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
15.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
16	**С1247-204-0662** **247-204-0662** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 764**	**2 764**
17	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
18	**С1247-204-0637** **247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**1 437**	**8 622**
19	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
20	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**1 996**	**5 988**
		ЩС-1				
21	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 357**	**18 357**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
21.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
21.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
21.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
21.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
21.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
21.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
21.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
21.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
22	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
23	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 255**	**31 275**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 236	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	15 180
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 878	31 180
23.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
23.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
24	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
25	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**1 996**	**1 996**
26	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3 982**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1247-204-0178** **247-204-0178** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 041**	**8 082**
		ЩС-2,3				
28	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**2**	**18 357**	**36 714**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 894	29 788
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	14 502
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4358	5 480	29 788
28.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
28.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	21	11
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	324	13
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 821	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 936*	*111*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 255	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 755*	*78*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	6 306
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
28.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
28.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
28.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
28.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
28.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
28.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	371 200	1 485
28.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**10 468**	**20 936**
30	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 255**	**25 020**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
30.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
30.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
31	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
32	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 996**	**3 992**
33	**У6119-0601-0101** **6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**10**	**7 464**	**74 640**
		Состав работ:				
		1. Установка трансформатора				
		2. Подготовка к включению				
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 044	70 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 300
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,854	5 480	70 440
33.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,768	21	37
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 821	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 936*	*409*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 255	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 755*	*287*
33.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 970

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
33.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
33.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
34	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**10**	**18 901**	**189 010**
		Светильники				
35	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**78**	**2 256**	**175 968**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 24+54				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 126	165 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	80 730
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3404	5 293	165 885
35.2		машины и механизмы			11	858
		в том числе оплата труда машинистов			3	234
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	12 821	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 936*	*160*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 255	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 755*	*112*
35.3		материалы, изделия и конструкции			119	9 282
35.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002457	37 327	92
35.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	7,956	607	4 829
35.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5912	2 250	3 580
35.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2418	3 256	787
36	**С1247-102-0353** **247-102-0353** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБО 05-100-001, IP44, мощность до100Вт**	**шт.**	**24**	**2 580**	**61 920**
37	**С1247-102-0358** **247-102-0358** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240**	**шт.**	**54**	**6 787**	**366 498**

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6119-0604-0603** **6119-0604-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора мощность до 3 кВт**	**шт.**	**6**	**33 937**	**203 622**
		Состав работ:				
		1. Зарядка светильников				
		2. Установка				
		3. Заземление				
		4. Ввертывание ламп				
		5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами				
		6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя				
		7. Зарядка штепсельного соединения				
		8. Присоединение				
		9. Опробование на зажигание				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			32 711	196 266
		в том числе оплата труда рабочих			15 926	95 556
38.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,08	5 293	196 264
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 226	7 356
38.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
38.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
38.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
38.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
38.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	934	560
38.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
39	**С1247-103-0929** **247-103-0929** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65 с датчиком, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012**	**шт.**	**6**	**6 299**	**37 794**
40	**С1247-106-0117** **247-106-0117** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**162**	**913**	**147 906**
41	**С1247-213-0101** **247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**90**	**273**	**24 570**
42	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**20**	**3 019**	**60 380**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка указателей				
		3. Проверка сети на свет				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 953	59 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 438	28 760
42.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,998	4 923	59 066
42.2		машины и механизмы			45	900
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	21	26
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 821	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 936*	*164*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 755*	*115*
42.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
42.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
42.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
43	**С1248-304-0136** **248-304-0136** ***СпрСЦ 01.2025***	**Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В**	**шт.**	**20**	**1 186**	**23 720**
		Электроустановочные изделия				
44	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**4**	**1 128**	**4 512**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 122	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			546	2 184
44.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 015	4 487
44.2		машины и механизмы			1	4
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 755*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
44.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
45	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**4**	**478**	**1 912**
46	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**18**	**1 001**	**18 018**
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		Формула объема = 10+2+6				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			984	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			479	8 622
46.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 108	17 708
46.2		машины и механизмы			1	18
46.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00936	20	0
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 755*	*5*
46.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016848	22	0
46.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
46.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
46.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 256	64
47	**С1247-212-0204** **247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**10**	**434**	**4 340**
48	**С1247-212-0801** **247-212-0801** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Выключатель карточный Inspiria, 250 В, 6 А, IP20 /пакетный выключатель/**	**шт.**	**2**	**2 106**	**4 212**
49	**С1247-214-2005** **247-214-2005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Розетка штепсельная типа Panasonic одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками и крышкой 250 В, 10 А, IP20 Arkedia**	**шт.**	**6**	**3 351**	**20 106**
50	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**38**	**41**	**1 558**

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1243-905-0202** **243-905-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**120**	**242**	**29 040**
		Кабельные изделия				
52	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 331**	**800**	**1 064 800**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 451+362+65+15+112+6+150+120+50				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			769	1 023 539
		в том числе оплата труда рабочих			374	497 794
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,8549	5 200	1 023 645
52.2		машины и механизмы			3	3 993
52.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,29324	20	1 066
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332218	12 821	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*3 936*	*131*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138424	8 255	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138424*	*2 755*	*38*
52.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,911096	22	2 220
52.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 268
52.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,027951	630	18
52.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 597,2	5	7 986
52.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,324	2 250	11 979
52.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,50334	1 186	11 271
52.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1296	3 256	6 934
53	**С1243-107-0501** **243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**451**	**396**	**178 596**

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			734	14 680
		в том числе оплата труда рабочих			357	7 140
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	5 480	14 675
66.2		машины и механизмы			144	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	324	480
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	12 821	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 936*	*446*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	8 255	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 755*	*312*
66.3		материалы, изделия и конструкции			369	7 380
66.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	881	88
66.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
66.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	369 386	5 984
67	**У6401-0203-0104 6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 178**	**50 246**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 951	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	13 468
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 480	27 658
67.2		машины и механизмы			389	2 723
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	324	593
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10094	12 821	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*3 936*	*397*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10094	8 255	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*2 755*	*278*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	19 866

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
67.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	307 266	17 422
68	**У6401-0203-0305** **6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18**	**1 616**	**29 088**
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 016	18 288
		в том числе оплата труда рабочих			495	8 910
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 480	18 288
68.2		машины и механизмы			65	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
68.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,622944	324	202
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 821	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 936*	*182*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	8 255	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 755*	*128*
68.3		материалы, изделия и конструкции			535	9 630
68.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
68.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
68.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
68.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	369 386	8 644
68.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	893 907	370
		Молниезащита				
69	**У6401-0203-0306** **6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**90**	**1 182**	**106 380**
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			960	86 400
		в том числе оплата труда рабочих			467	42 030
69.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,759	5 480	86 359
69.2		машины и механизмы			35	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11472	324	1 009
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10197	12 821	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*3 936*	*401*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10197	8 255	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*2 755*	*281*
69.3		материалы, изделия и конструкции			187	16 830
69.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
69.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036	354 405	12 759
69.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
69.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	295 863	1 065
69.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	893 907	1 609
70	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 178**	**43 068**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 951	23 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	11 544
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 480	23 706
70.2		машины и механизмы			389	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	324	509
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 821	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 936*	*341*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 255	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 755*	*238*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 028
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
70.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
70.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	307 266	14 933
	Раздел 2.	**Жилой дом. Квартиры**				**37 865 684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 196 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 270*
		машины и механизмы	тенге			151 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 903 181
		оборудование	тенге			615 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 413		
		ЩЭ1-ЩЭ18				
71	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**18**	**16 284**	**293 112**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			13 192	237 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	115 614
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3314	5 480	237 456
71.2		машины и механизмы			310	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 710
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,68	21	98
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	324	121
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 821	3 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 936*	*1 002*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 255	2 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 755*	*701*

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	50 076
71.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
71.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
71.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
71.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
71.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	507	5 293
71.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 660
71.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,018	371 200	6 682
71.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
72	**С1247-201-1203** **247-201-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**18**	**67 708**	**1 218 744**
73	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**72**	**5 526**	**397 872**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 4.18				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 267	379 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	184 680
73.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5192	5 878	379 244
73.2		машины и механизмы			217	15 624
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 968
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 821	9 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 936*	*2 919*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7416	8 255	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*2 755*	*2 043*
73.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
73.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030
74	**С1247-301-0111** **247-301-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 206 PRNO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0**	**шт.**	**72**	**20 332**	**1 463 904**
		Формула объема = 18.4				

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**144**	**6 255**	**900 720**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 18.4+4.18				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 236	897 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	437 184
75.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,7696	5 878	897 980
75.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
75.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
76	**С1247-204-2513** **247-204-2513** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А**	**шт.**	**72**	**1 507**	**108 504**
		Формула объема = 4.18				
77	**С1247-204-0659** **247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**2 139**	**154 008**
		Формула объема = 4.18				
		ЩК1-ЩК72				
78	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**72**	**16 284**	**1 172 448**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			13 192	949 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	462 456
78.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3256	5 480	949 824
78.2		машины и механизмы			310	22 320
		в том числе оплата труда машинистов			95	6 840
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,72	21	393
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,018368	12 821	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*3 936*	*4 008*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,018368	8 255	8 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*2 755*	*2 806*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	200 304
78.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 477
78.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
78.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
78.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
78.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	507	21 172
78.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,2	922	6 638
78.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,072	371 200	26 726
78.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
79	**С1247-201-0902** **247-201-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**72**	**4 269**	**307 368**
80	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**432**	**6 255**	**2 702 160**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 72+72+4.72				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 236	2 693 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	1 311 552
80.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,3088	5 878	2 693 939
80.2		материалы, изделия и конструкции			19	8 208
80.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243
81	**С1247-204-0637** **247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**1 437**	**103 464**
82	**С1247-204-0613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**656**	**47 232**
83	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**288**	**3 982**	**1 146 816**
		Формула объема = 4.72				
		Светильники				

1	2	3	4	5	6	7
84	**У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**162**	**2 256**	**365 472**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 126	344 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	167 670
84.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0916	5 293	344 530
84.2		машины и механизмы			11	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			3	486
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	12 821	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 936*	*332*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 255	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 755*	*232*
84.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 278
84.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005103	37 327	190
84.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,524	607	10 030
84.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3048	2 250	7 436
84.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5022	3 256	1 635
85	**С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240**	**шт.**	**162**	**6 787**	**1 099 494**
86	**С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА A70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**108**	**913**	**98 604**
87	**С1247-213-0302 247-213-0302 *РСНБ РК 2022***	**Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя E27, номинальный ток 4 А**	**шт.**	**72**	**128**	**9 216**
88	**С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**72**	**273**	**19 656**
89	**С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**432**	**928**	**400 896**
		Электроустановочные изделия				
90	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**1 315**	**1 128**	**1 483 320**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		Формула объема = 442+72+72+729				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 122	1 475 430
		в том числе оплата труда рабочих			546	717 990
90.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,1655	5 015	1 475 240
90.2		машины и механизмы			1	1 315
90.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150436	8 255	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150436*	*2 755*	*414*
90.3		материалы, изделия и конструкции			5	6 575
90.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03945	37 327	1 473
90.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4465	3 256	4 710
91	**С1247-212-0701** **247-212-0701** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**442**	**817**	**361 114**
92	**С1247-212-0702** **247-212-0702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**72**	**1 008**	**72 576**
93	**С1247-214-0115** **247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**72**	**528**	**38 016**
94	**С1247-214-0117** **247-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**729**	**657**	**478 953**
95	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 001**	**72 072**
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			984	70 848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			479	34 488
95.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 108	70 834
95.2		машины и механизмы			1	72
95.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03744	20	1
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 255	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 755*	*19*
95.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067392	22	1
95.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
95.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
95.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
96	**С1247-212-0301** **247-212-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54**	**шт.**	**72**	**1 780**	**128 160**
97	**У6401-0103-2101** **6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**72**	**6 753**	**486 216**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 828	419 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	204 336
97.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,16	5 658	419 597
97.2		машины и механизмы			868	62 496
		в том числе оплата труда машинистов			276	19 872
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9664	12 821	38 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*3 936*	*11 676*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 255	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 755*	*8 172*
97.3		материалы, изделия и конструкции			57	4 104
97.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
98	**521-301-0529005** **521-301-0529005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Звонок электрический**	**шт.**	**72**	**8 544**	**615 168**
99	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**1 315**	**41**	**53 915**

1	2	3	4	5	6	7
100	**С1243-905-0202** **243-905-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**860**	**242**	**208 120**
		Кабельные изделия				
101	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**13 950**	**800**	**11 160 000**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 4870+8180+900				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			769	10 727 550
		в том числе оплата труда рабочих			374	5 217 300
101.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 063,205	5 200	10 728 666
101.2		машины и механизмы			3	41 850
101.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,558	20	11 171
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348192	12 821	4 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*3 936*	*1 370*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14508	8 255	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*2 755*	*400*
101.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 057,6332	22	23 268
101.3		материалы, изделия и конструкции			28	390 600
101.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,29295	630	185
101.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	16 740	5	83 700
101.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	55,8	2 250	125 550
101.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,603	1 186	118 129
101.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,32	3 256	72 674
102	**С1243-107-0501** **243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**4 870**	**396**	**1 928 520**

1	2	3	4	5	6	7
103	**С1243-107-0502** **243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8 180**	**599**	**4 899 820**
104	**С1243-107-0504** **243-107-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66**	**м**	**900**	**1 340**	**1 206 000**
105	**С1241-207-1702** **241-207-1702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**16 362**	**140**	**2 290 680**
		Формула объема = 16200.1,01				
106	**С1241-207-1703** **241-207-1703** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**1 830,12**	**204**	**373 344**
		Формула объема = 1812.1,01				
	Раздел 3.	**Система антиобледенения**				**486 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 564*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
107	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 255**	**18 765**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 236	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	9 108
107.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 878	18 708
107.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
107.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
108	**С1245-712-0302** **245-712-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0**	**шт.**	**1**	**2 819**	**2 819**
109	**С1245-712-0301** **245-712-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, РТ330**	**шт.**	**1**	**1 800**	**1 800**
110	**С1245-712-101** **245-712-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Терморегуляторы без датчика модели РТ320**	**шт.**	**1**	**20 705**	**20 705**

1	2	3	4	5	6	7
111	**У6401-0201-1501** **6401-0201-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**8**	**6 195**	**49 560**
		Состав работ:				
		1. Разделка конца кабеля				
		2. Заделка конца кабеля				
		3. Установка и крепление заделки				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 828	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
111.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 658	46 622
111.2		машины и механизмы			217	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			69	552
111.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 821	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 936*	*324*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 255	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 755*	*227*
111.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 200
111.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
111.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
111.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
111.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
111.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
111.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
112	**С1261-404-0565** **261-404-0565** ***РСНБ РК 2022***	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**8**	**8 498**	**67 984**
113	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**56**	**1 479**	**82 824**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 422	79 632

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			692	38 752
113.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3104	5 200	79 614
113.2		машины и механизмы			5	280
113.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24224	20	45
113.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 821	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 936*	*23*
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
113.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,245696	22	93
113.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 912
113.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
113.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504
113.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
113.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	3 256	292
114	**С1243-403-0101** **243-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м**	**м**	**57,12**	**4 233**	**241 789**
		Формула объема = 56.1,02				
	Раздел 4.	**Система автоматического управления**				**69 117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 567*
		машины и механизмы	тенге			310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
115	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 284**	**16 284**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			13 192	13 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	6 423

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 480	13 192
115.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
115.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
115.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
115.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	2 782
115.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
115.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
115.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
115.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
115.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
115.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
115.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	371 200	371
115.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
116	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
117	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 255**	**25 020**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
117.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
117.2		материалы, изделия и конструкции			19	76

1	2	3	4	5	6	7
117.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
118	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 805**	**1 805**
119	**С1247-204-5033** **247-204-5033** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока без встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3VR класса АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА**	**шт.**	**1**	**11 372**	**11 372**
120	**С1247-204-0779** **247-204-0779** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 646**	**3 646**
121	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**522**	**522**
	Раздел 5.	**Система электрораспределения**				**75 721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 074*
		машины и механизмы	тенге			153
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
122	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**51**	**800**	**40 800**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			769	39 219
		в том числе оплата труда рабочих			374	19 074
122.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5429	5 200	39 223
122.2		машины и механизмы			3	153
122.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,04204	20	41
122.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 821	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 936*	*5*
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005304	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*2 755*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,866616	22	85
122.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 428
122.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001071	630	1
122.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61,2	5	306
122.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
122.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36414	1 186	432
122.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
123	**С1243-105-0501 243-105-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**51**	**325**	**16 575**
124	**С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**56,56**	**140**	**7 918**
		Формула объема = 56.1,01				
125	**С1243-906-2202 243-906-2202 *РСНБ РК 2022***	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**3**	**2 349**	**7 047**
126	**С1247-202-0201 247-202-0201 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56**	**шт.**	**3**	**1 127**	**3 381**
		Формула объема = 2+1				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6				
		Внутреннее газоснабжение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 938 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 772 359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 787 592*
		машины и механизмы	тенге			114 868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 692 572
		оборудование	тенге			7 358 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 612		
		Газовое оборудование				
1	**У6117-0301-0801 6117-0301-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков индивидуальных поквартирных**	**шт.**	**72**	**15 054**	**1 083 888**
		Состав работ:				
		1. Очистка газопровода от загрязнений				
		2. Снятие временной перемычки				
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене				
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки				
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке				
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек				
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 659	983 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 651	478 872
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4112	6 763	983 416
1.2		машины и механизмы			21	1 512
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92048	52	256
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,26448	84	1 030
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59248	22	189
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	98 928
1.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	144	124	17 856
1.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
1.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	144	549	79 056
1.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00072	446 434	321
1.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
1.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
2	**С1245-802-0102** **245-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м^3/ч до 6 м^3/ч**	**шт.**	**72**	**23 949**	**1 724 328**
3	**У6117-0101-0102** **6117-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных**	**шт.**	**72**	**9 507**	**684 504**
		Состав работ:				
		1. Установка плиты с присоединением к газопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	439 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	213 840
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,456	5 200	439 171
3.2		машины и механизмы			738	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			249	17 928

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344	6 226	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 306*	*1 694*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 255	48 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 755*	*16 186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	192 168
3.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
3.3.2	157978 261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	72	1 757	126 504
3.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,44	605	871
3.3.4	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	72	887	63 864
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576	426	245
4	**513-301-0101** **513-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом**	**шт.**	**72**	**102 203**	**7 358 616**
5	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**72**	**5 585**	**402 120**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 522	397 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	218 592
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,3848	5 205	397 583
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	4 536
5.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,024	1 493	4 515
6	**С1245-803-0602** **245-803-0602** ***СпрСЦ 01.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД**	**шт.**	**72**	**36 155**	**2 603 160**
		Трубопроводы и фитинги				
7	**У6114-0102-0305** **6114-0102-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1 387**	**2 132**	**2 957 084**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка материалов с транспортных средств на стройплощадке автомобильным краном г/п 25 т				
		2. Подача материалов при высоте подъема до 18 м башенным краном г/п 10 т				
		3. Прокладка трубопроводов диаметром до 40 мм				
		Формула объема = 384+795+120+88				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 067	2 866 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 396 709

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,8098	5 658	2 867 530
7.2		машины и механизмы			18	24 966
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 548
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,848844	13 173	11 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848844*	*2 755*	*2 339*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424422	12 821	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*3 936*	*1 671*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424422	8 255	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*2 755*	*1 169*
7.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,5159	84	4 159
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90318	22	218
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	65 189
7.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,774	1 656	4 594
7.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,4384	5 902	26 195
7.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8545	585	2 840
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,5771	1 186	5 428
7.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	457,71	58	26 547
8	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**384**	**484**	**185 856**
9	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**795**	**628**	**499 260**
10	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**120**	**651**	**78 120**
11	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**88**	**1 169**	**102 872**
12	**У6114-0102-0402** **6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**100**	**4 507**	**450 700**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 325	432 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	210 600
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,97	5 769	432 502
12.2		машины и механизмы			140	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	13 173	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2 755*	*422*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302	8 255	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302*	*2 755*	*2 838*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,5188	84	2 480
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	4 200
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	19 543	235
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 020	306
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	585	345
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,55	6 197	3 408
13	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**100**	**1 603**	**160 300**
14	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /20-15 мм/**	**шт.**	**72**	**323**	**23 256**
15	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25-20 мм/**	**шт.**	**12**	**323**	**3 876**
16	**С1241-114-0102** **241-114-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**287**	**3 444**
17	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**476**	**3 808**
18	**С1241-112-0103** **241-112-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм**	**шт.**	**192**	**118**	**22 656**
19	**С1241-112-0106** **241-112-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**300**	**189**	**56 700**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1241-112-0112** **241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**48**	**359**	**17 232**
21	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**521**	**4 168**
22	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**264**	**790**	**208 560**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 192+72				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			654	172 656
		в том числе оплата труда рабочих			318	83 952
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5184	5 658	172 673
22.2		машины и механизмы			3	792
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 255	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 755*	*223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	35 112
22.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,1088	31 625	35 066
23	**С1261-301-0422** **261-301-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**192**	**887**	**170 304**
24	**С1242-207-4102** **242-207-4102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**72**	**3 760**	**270 720**
25	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**12**	**1 011**	**12 132**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			791	9 492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4 620
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6764	5 658	9 485
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	2 580
25.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0816	31 625	2 581
26	**С1242-207-4104** **242-207-4104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**12**	**11 614**	**139 368**
27	**У6114-0204-0106** **6114-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм**	**шт.**	**8**	**1 276**	**10 208**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			993	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			483	3 864
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4032	5 658	7 939
27.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	2 200
27.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0696	31 625	2 201
28	**С1242-207-4106** **242-207-4106** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**27 138**	**217 104**
		Прокладка газопровода Ду20х2,5мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,4м, 72шт /ГСВ-16/				
29	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,5мм/**	**м**	**28,8**	**1 109**	**31 939**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			993	28 598
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 939
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05728	5 658	28 614
29.2		машины и механизмы			4	115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
29.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5622963	17	27
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101837	8 255	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101837*	*2 755*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			112	3 226
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002131	1 023 042	218
29.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,30176	819	1 066
29.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030989	625 144	1 937
30	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**28,8**	**3 837**	**110 506**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 754	108 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
30.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,74304	5 769	108 129
30.2		машины и механизмы			54	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			9	259
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352512	13 173	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 936*	*81*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352512	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6654144	84	560
30.3		материалы, изделия и конструкции			29	835
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002304	19 543	45
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 020	59
30.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1152	585	67
30.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10656	6 197	660

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1241-102-0130** **241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**28,8**	**796**	**22 925**
		Формула объема = (0,4)Х72				
32	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0288**	**1 817 529**	**52 345**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х72				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672 447	19 366
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	9 430
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474432	5 574	19 366
32.2		машины и механизмы			32 593	939
		в том числе оплата труда машинистов			172	5
32.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028941	1 787	899
32.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1621376	17	20
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 260	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 755*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	32 040
32.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	123 390	888
32.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,336	435	2 756
32.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	22,176	1 115	24 726
32.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
32.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
32.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008064	558 026	450
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn57х3мм через стену, L=0,4м, 12шт /ГСВ-16/				
33	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,32***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/**	**м**	**4,8**	**1 774**	**8 515**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)X12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 589	7 627
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 715
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,34832	5 658	7 629
33.2		машины и механизмы			6	29
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
33.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4166124	17	7
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027156	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027156*	*2 755*	*7*
33.3		материалы, изделия и конструкции			179	859
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000568	1 023 042	58
33.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,347136	819	284
33.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008264	625 144	517
34	**У6114-0102-0402** **6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**4,8**	**4 507**	**21 634**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)X12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 325	20 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	10 109
34.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,59856	5 769	20 760
34.2		машины и механизмы			140	672
		в том числе оплата труда машинистов			35	168
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039168	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039168*	*3 936*	*15*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494496	8 255	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494496*	*2 755*	*136*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4169024	84	119
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	202
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000576	19 543	11
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0144	1 020	15
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02832	585	17
34.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0264	6 197	164
35	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /Футляр/**	**м**	**4,8**	**1 388**	**6 662**
		Формула объема = (0,4)Х12				
36	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0048**	**1 817 529**	**8 724**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			672 447	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 572
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,579072	5 574	3 228
36.2		машины и механизмы			32 593	157
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
36.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0838157	1 787	150
36.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1936896	17	3
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002995	11 260	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 755*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	5 340
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0012	123 390	148
36.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,056	435	459
36.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,696	1 115	4 121
36.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1008	5 199	524

1	2	3	4	5	6	7
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00576	346	2
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001344	558 026	75
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,001488	7 006	10
		Прокладка газопровода Ду20х2,8мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
37	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,8мм/**	**м**	**12,24**	**1 109**	**13 574**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			993	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 924
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149344	5 658	12 161
37.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639759	17	11
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043281	8 255	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 755*	*12*
37.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 371
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000906	1 023 042	93
37.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,553248	819	453
37.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001317	625 144	823
38	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**12,24**	**3 837**	**46 965**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
38.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
38.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
39	**С1241-102-0130 241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**12,24**	**796**	**9 743**
		Формула объема = (0,34)Х36				
40	**У6301-0201-0101 6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01224**	**1 817 529**	**22 247**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
40.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
40.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
40.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
40.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
40.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
40.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
40.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
40.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
40.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду25х3,2мм в футляре dn57х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
41	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,25***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д25х3,2мм/**	**м**	**12,24**	**1 386**	**16 965**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 242	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			605	7 405
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,685456	5 658	15 194
41.2		машины и механизмы			5	61
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
41.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8299699	17	14
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054101	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054101*	*2 755*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 701
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001132	1 023 042	116
41.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,69156	819	566
41.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016463	625 144	1 029

1	2	3	4	5	6	7
42	**У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**12,24**	**3 837**	**46 965**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
42.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
43	**С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**12,24**	**950**	**11 628**
		Формула объема = (0,34)Х36				
44	**У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01224**	**1 817 529**	**22 247**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,34.0,001)X36				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
44.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
44.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
44.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
44.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
44.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
44.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
44.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn76х3мм через стену, L=0,34м, 12шт /ГСВ-15/				
45	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/**	**м**	**4,08**	**1 774**	**7 238**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)X12				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 589	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 158
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146072	5 658	6 484
45.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	8

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3541205	17	6
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023083	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023083*	*2 755*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179	730
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000483	1 023 042	49
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2950656	819	242
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007024	625 144	439
46	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**4,08**	**3 881**	**15 834**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)X12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 442	14 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	6 838
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,653224	5 293	14 044
46.2		машины и механизмы			54	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	49
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0074909	13 173	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074909*	*2 755*	*21*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041616	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*3 936*	*16*
46.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0041616	9 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*2 755*	*11*
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,340835	84	29
46.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0320443	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			385	1 571
46.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0408	1 020	42
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068544	585	40
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026928	1 186	32

1	2	3	4	5	6	7
46.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,6528	1 334	871
46.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06936	6 197	430
46.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3464	118	159
47	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм /Футляр/**	**м**	**4,08**	**1 880**	**7 670**
		Формула объема = (0,34)Х12				
48	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,00408**	**1 817 529**	**7 416**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			672 447	2 744
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 336
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4922112	5 574	2 744
48.2		машины и механизмы			32 593	133
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
48.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0712433	1 787	127
48.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1646362	17	3
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002546	11 260	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002546*	*2 755*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	4 539
48.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00102	123 390	126
48.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,8976	435	390
48.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1416	1 115	3 503
48.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08568	5 199	445
48.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004896	346	2
48.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001142	558 026	64

1	2	3	4	5	6	7
48.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0012648	7 006	9
		Крепление газопровода к стене Д15мм, УКГ 1.00-00, 176шт /ГСВ-17/				
49	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**5,28**	**316**	**1 668**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,03)Х176				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			139	734
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,284064	5 293	1 504
49.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525904	324	17
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002262	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002262*	*2 755*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0282744	22	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			25	132
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000037	954 056	35
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04224	2 280	96
50	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**5,28**	**708**	**3 738**
		Формула объема = (0,03)Х176				
51	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,352**	**19 543**	**6 879**
		Формула объема = (0,002)Х176				
52	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,528**	**261**	**138**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			187	99

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			94	50
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158928	6 225	99
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000539	37	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000539	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060319	203	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	37
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000079	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	712 423	34
53	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,528**	**3 346**	**1 767**
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	850
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3478992	4 860	1 691
53.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000539	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 306*	*0*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 755*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,014256	986	14
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001584	1 103	2
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,129888	446	58
		Крепление газопровода к стене Д20мм, УКГ 1.00-00, 264шт /ГСВ-17/				
54	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**9,768**	**316**	**3 087**
		Состав работ:				

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

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

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0923208	5 293	489
59.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0170919	324	6
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007351	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007351*	*2 755*	*2*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0091892	22	0
59.3		материалы, изделия и конструкции			25	43
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013728	2 280	31
60	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**1,716**	**708**	**1 215**
		Формула объема = (0,052)Х33				
61	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,132**	**19 543**	**2 580**
		Формула объема = (0,004)Х33				
62	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,198**	**261**	**52**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			187	37
		в том числе оплата труда рабочих			94	19
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0059598	6 225	37
62.2		машины и механизмы			4	1
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000202	37	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000202	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000202	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002262	203	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			70	14
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	712 423	13
63	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,198**	**3 346**	**663**
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 202	634
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	319
63.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304622	4 860	634
63.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000202	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 306*	*0*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000606	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000606*	*2 755*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
63.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005346	986	5
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000594	1 103	1
63.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048708	446	22
		Крепление газопровода к стене Д32мм, УКГ 1.00-00, 44шт /ГСВ-17/				
64	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**3,3**	**316**	**1 043**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,075)Х44				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285	941
		в том числе оплата труда рабочих			139	459
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17754	5 293	940
64.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032869	324	11

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 755*	*4*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176715	22	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			25	83
64.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000231	954 056	22
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
65	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**3,3**	**708**	**2 336**
		Формула объема = (0,075)Х44				
66	**С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,22**	**19 543**	**4 299**
		Формула объема = (0,005)Х44				
67	**У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,308**	**261**	**80**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			187	58
		в том числе оплата труда рабочих			94	29
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092708	6 225	58
67.2		машины и механизмы			4	1
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000314	37	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000314	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000314	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035186	203	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	22
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000046	380 806	2

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	712 423	20
68	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,308**	**3 346**	**1 031**
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 202	986
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	496
68.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029412	4 860	986
68.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000314	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 306*	*0*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000942	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000942*	*2 755*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
68.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008316	986	8
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000924	1 103	1
68.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075768	446	34
		Крепление газопровода к стене Д50мм, УКГ 2.00-00, 35шт				
69	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**54,6**	**316**	**17 254**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х35				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			285	15 561
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 589
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93748	5 293	15 548
69.2		машины и механизмы			6	328
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5438324	324	176
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233906	8 255	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 755*	*64*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292383	22	6
69.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 365

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	365
69.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4368	2 280	996
70	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**54,6**	**708**	**38 657**
		Формула объема = (1,56)Х35				
71	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**8**	**5 585**	**44 680**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 522	44 176
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	24 288
71.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4872	5 205	44 176
71.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
71.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
72	**С1245-803-0602** **245-803-0602** ***СпрСЦ 01.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД**	**шт.**	**8**	**36 155**	**289 240**
		Прочие работы				
73	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**1 387**	**2 360**	**3 273 320**
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 342	3 248 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	1 581 180
73.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,1639	6 895	3 248 675
73.2		материалы, изделия и конструкции			18	24 966
73.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,87	986	13 676
73.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,483	605	7 552
73.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,161	227	945
73.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,2415	426	2 659
		Антикоррозийная защита				

1	2	3	4	5	6	7
74	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/**	**м^2**	**104**	**522**	**54 288**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	38 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	19 552
74.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2608	6 225	38 973
74.2		машины и механизмы			9	936
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,376192	203	482
74.3		материалы, изделия и конструкции			139	14 456
74.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
74.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01872	712 423	13 337
75	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м^2**	**104**	**402**	**41 808**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	22 672
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 440
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,524	5 039	22 796
75.2		машины и механизмы			7	728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	203	280
75.3		материалы, изделия и конструкции			177	18 408
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002912	579 994	1 689
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01872	893 907	16 734
	Раздел 1.	**Магистральный газопровод по фасаду Г1**				**1 175 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 359*
		машины и механизмы	тенге			12 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
76	**У6114-0102-0211** **6114-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 125 мм**	**м**	**0,5**	**6 555**	**3 278**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 993	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 459
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5661	5 293	2 996
76.2		машины и механизмы			118	60
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	13 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 755*	*8*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 821	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 936*	*2*
76.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000612	9 490	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055998	84	5
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003927	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			444	222
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01275	585	7
76.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
76.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,075	1 334	100
76.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	6 197	71
76.3.6	395256 241-216-0319	Хомут для крепления труб диаметром 124-132, с резиновым уплотнителем	шт.	0,15	231	35
77	**С1241-101-0217** **241-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм**	**м**	**0,5**	**5 645**	**2 823**
78	**У6114-0102-0210** **6114-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**18**	**4 671**	**84 078**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 157	74 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	36 432
78.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1372	5 293	74 828
78.2		машины и механизмы			84	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069768	13 173	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2 755*	*192*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 821	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 936*	*79*
78.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,020196	9 490	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 755*	*56*
78.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,810296	84	152
78.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141372	22	3

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			430	7 740
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 020	230
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	585	237
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
78.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,88	1 334	3 842
78.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	6 197	2 543
78.3.6	393529 241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	127	754
79	**С1241-101-0216** **241-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**18**	**4 560**	**82 080**
80	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**43**	**3 881**	**166 883**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 442	148 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	72 068
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9629	5 293	148 008
80.2		машины и механизмы			54	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			12	516
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078948	13 173	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 755*	*218*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04386	12 821	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*3 936*	*173*
80.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04386	9 490	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*2 755*	*121*
80.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,592134	84	302
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	22	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			385	16 555
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	585	423

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

1	2	3	4	5	6	7
82.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
83	**С1241-101-0210** **241-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**67**	**1 734**	**116 178**
84	**С1241-114-0133** **241-114-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 515**	**2 515**
85	**С1241-114-0126** **241-114-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 079**	**1 079**
86	**С1241-114-0119** **241-114-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1 976**
87	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**476**	**952**
		Крепление газопровода к стене Д108х4мм, УКГ 2.00-00, 5шт				
88	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**12,2**	**316**	**3 855**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (2,44)Х5				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			285	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 696
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65636	5 293	3 474
88.2		машины и механизмы			6	73
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215157	324	39
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052265	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052265*	*2 755*	*14*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065331	22	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			25	305
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000854	954 056	81
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0976	2 280	223
89	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**12,2**	**708**	**8 638**
		Формула объема = (2,44)Х5				
		Крепление газопровода к стене Д89х3мм, УКГ 2.00-00, 14шт				

1	2	3	4	5	6	7
90	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**27,02**	**316**	**8 538**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,93)Х14				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			285	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			139	3 756
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,453676	5 293	7 694
90.2		машины и механизмы			6	162
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2691273	324	87
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115754	8 255	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115754*	*2 755*	*32*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446921	22	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			25	676
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001891	954 056	180
90.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21616	2 280	493
91	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**27,02**	**708**	**19 130**
		Формула объема = (1,93)Х14				
		Крепление газопровода к стене Д76х3мм, УКГ 2.00-00, 4шт				
92	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**7,56**	**316**	**2 389**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,89)Х4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			285	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 051
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406728	5 293	2 153
92.2		машины и механизмы			6	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752999	324	24
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032387	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032387*	*2 755*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404838	22	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	189
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000529	954 056	50
92.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06048	2 280	138
93	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**7,56**	**708**	**5 352**
		Формула объема = (1,89)Х4				
		Крепление газопровода к стене Д50х3мм, УКГ 2.00-00, 11шт				
94	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**17,16**	**316**	**5 423**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х11				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			285	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 385
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923208	5 293	4 887
94.2		машины и механизмы			6	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1709188	324	55
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073513	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073513*	*2 755*	*20*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0918918	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			25	429
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001201	954 056	115
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13728	2 280	313
95	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**17,16**	**708**	**12 149**
		Формула объема = (1,56)Х11				
		Прочие работы				
96	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**128,5**	**2 360**	**303 260**
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 342	300 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	146 490
96.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65145	6 895	300 977
96.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 313
96.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,285	986	1 267
96.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1565	605	700
96.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3855	227	88
96.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57825	426	246
		Антикоррозийная защита				
97	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**30,32**	**522**	**15 827**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			374	11 340
		в том числе оплата труда рабочих			188	5 700
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,825264	6 225	11 362
97.2		машины и механизмы			9	273
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6927514	203	141
97.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 214
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009096	380 806	346

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054576	712 423	3 888
98	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м^2**	**30,32**	**402**	**12 189**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			218	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 335
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31892	5 039	6 646
98.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4020432	203	82
98.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 367
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000849	579 994	492
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054576	893 907	4 879
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7				
		Пожарная сигнализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21 447 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 058 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 750 800*
		машины и механизмы	тенге			18 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 267 309
		оборудование	тенге			103 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 734		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**21 447 771**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 058 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 750 800*
		машины и механизмы	тенге			18 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 267 309
		оборудование	тенге			103 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 734		
1	**У6125-0601-0701** **6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**16 535**	**33 070**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление прибора				
		5. Подключение к линии электропитания				
		6. Подключение одного внешнего устройства (модуля)				
		7. Подключение аккумуляторной батареи				
		8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя)				
		9. Проверка работы				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 447	32 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 043	18 086
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,782	5 689	32 894
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0824	20	2
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,34505	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**С1248-303-0234** **248-303-0234** ***СпрСЦ 01.2025***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**2**	**250 112**	**500 224**
3	**С1248-306-0345** **248-306-0345** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2,5, RS R3 2x7 БР**	**шт.**	**1**	**170 699**	**170 699**
4	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**234**	**10 422**	**2 438 748**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 323	2 415 582
		в том числе оплата труда рабочих			5 675	1 327 950
4.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	482,04	5 011	2 415 502
4.2		машины и механизмы			3	702
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	38,5632	21	810
4.3		материалы, изделия и конструкции			96	22 464
4.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00234	37 327	87
4.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000117	1 576 025	184
4.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00117	6 325 216	7 401
4.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,402	1 186	14 709
5	**С1248-302-0231** **248-302-0231** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 без б/о**	**шт.**	**234**	**8 184**	**1 915 056**
6	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**288**	**2 913**	**838 944**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление светозвукового оповещателя				
		5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 887	831 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 587	457 056
6.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	180,576	4 605	831 552
6.2		машины и механизмы			11	3 168
		в том числе оплата труда машинистов			3	864
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,8656	20	237
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29664	8 255	2 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29664*	*2 755*	*817*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,832	22	326
6.3		материалы, изделия и конструкции			15	4 320
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,744	1 186	4 440

1	2	3	4	5	6	7
7	**С1248-304-0233** **248-304-0233** ***СпрСЦ 01.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**288**	**24 322**	**7 004 736**
8	**У6125-0601-0203** **6125-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**144**	**13 414**	**1 931 616**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 308	1 916 352
		в том числе оплата труда рабочих			7 317	1 053 648
8.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	296,64	6 460	1 916 294
8.2		машины и механизмы			4	576
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,1808	21	592
8.3		материалы, изделия и конструкции			102	14 688
8.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00288	37 327	108
8.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000576	1 576 025	91
8.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000576	6 325 216	3 643
8.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,072	1 186	10 759
9	**С1248-302-0127** **248-302-0127** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**144**	**8 750**	**1 260 000**
10	**У6125-0601-0201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**22**	**5 215**	**114 730**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 161	113 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	62 436
10.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,66	5 011	113 549
10.2		машины и механизмы			1	22
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3596	21	29
10.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 166
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	37 327	8
10.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000044	1 576 025	7
10.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000044	6 325 216	278
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 186	548
10.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,11	3 088	340

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1248-302-0511** **248-302-0511** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**22**	**7 631**	**167 882**
12	**541-801-1605002** **541-801-1605002** ***СпрСЦ 01.2025***	**Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3**	**шт.**	**18**	**5 747**	**103 446**
13	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**164**	**248**	**40 672**
14	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**2**	**8 640**	**17 280**
		Состав работ:				
		1. Разметка и распиливание отверстий				
		2. Нарезание резьбы				
		3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту				
		4. Установка реле, ключа, кнопки и др				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 640	17 280
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	9 500
14.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	4 194	17 279
15	**С1248-306-0829** **248-306-0829** ***СпрСЦ 01.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**2**	**8 749**	**17 498**
16	**С1248-306-0339** **248-306-0339** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/1,2 1х4**	**шт.**	**2**	**15 282**	**30 564**
17	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**18**	**2 913**	**52 434**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление светозвукового оповещателя				
		5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 887	51 966
		в том числе оплата труда рабочих			1 587	28 566
17.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,286	4 605	51 972
17.2		машины и механизмы			11	198
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7416	20	15
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01854	8 255	153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01854*	*2 755*	*51*
17.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,927	22	20
17.3		материалы, изделия и конструкции			15	270
17.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,234	1 186	278
18	**С1248-304-0302** **248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**18**	**3 093**	**55 674**
		Кабельная продукция				
19	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**2 800**	**301**	**842 800**
		Состав работ:				
		1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах				
		3. Установка ответвительных коробок				
		4. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 2600+200				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			285	798 000
		в том числе оплата труда рабочих			139	389 200
19.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,96	5 108	796 644
19.2		материалы, изделия и конструкции			16	44 800
19.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,2	2 250	25 200
19.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,88	1 186	6 974
19.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,48	3 256	14 587
20	**С1243-305-0302** **243-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**2 600**	**158**	**410 800**
21	**С1243-305-0304** **243-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**200**	**217**	**43 400**
22	**У6119-0302-0101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**2 630**	**1 095**	**2 879 850**
		Состав работ:				
		1. Разметка трассы и мест крепления				
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях				
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей				
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		Формула объема = 180+2450				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			1 069	2 811 470
		в том числе оплата труда рабочих			521	1 370 230
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	560,716	5 015	2 811 991
22.2		машины и механизмы			5	13 150
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	73,8504	21	1 551
22.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	99,28776	44	4 369
22.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	164,112	20	3 282
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082056	8 255	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082056*	*2 755*	*226*
22.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	157,274	22	3 460
22.3		материалы, изделия и конструкции			21	55 230
22.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	47,34	1 186	56 145
23	**С1243-907-0108** **243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**180**	**247**	**44 460**
24	**С1243-907-0106** **243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 25 мм**	**м**	**2 450**	**173**	**423 850**
25	**У6119-0301-0101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**54**	**1 475**	**79 650**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб муфтами на резьбе				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		7. Наружное антикоррозийное покрытие труб				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 298	70 092
		в том числе оплата труда рабочих			632	34 128
25.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9806	5 015	70 113
25.2		машины и механизмы			10	540
		в том числе оплата труда машинистов			3	162
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,943488	20	19
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12 821	360

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*3 936*	*111*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 755*	*31*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,785888	22	39
25.3		материалы, изделия и конструкции			167	9 018
25.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003402	712 423	242
25.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,998	300	599
25.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,32	1 446	6 247
25.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,351	2 189	768
25.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,167832	1 186	199
25.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005508	893 907	492
25.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0162	31 625	512
26	**С1241-102-0108** **241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**55,08**	**539**	**29 688**
		Формула объема = 54.1,02				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	**2-1-8**			
		Слаботочные сети				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 339 439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 355 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 164 168*
		машины и механизмы	тенге			65 551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 903 823
		оборудование	тенге			14 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	453		
	Раздел 1.	**Телекоммуникация**				**1 941 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			805 284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393 780*
		машины и механизмы	тенге			15 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 121 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		

1	2	3	4	5	6	7
1	**С1243-905-0101** **243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**18**	**4 142**	**74 556**
2	**С1247-202-1001** **247-202-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная этажная типа РК-42 диаметром 76 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**36**	**53**	**1 908**
		Формула объема = 18+18				
3	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 171**	**84 312**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 122	80 784
		в том числе оплата труда рабочих			546	39 312
3.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,1064	5 015	80 774
3.2		машины и механизмы			1	72
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082368	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082368*	*2 755*	*23*
3.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 456
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00216	37 327	81
3.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	73,44	42	3 084
3.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
4	**С1247-214-1601** **247-214-1601** ***СпрСЦ 01.2025***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**72**	**1 527**	**109 944**
5	**С1243-906-2414** **243-906-2414** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**50**	**10 546**	**527 300**
6	**С1243-906-2415** **243-906-2415** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**20**	**13 095**	**261 900**
7	**У6119-0301-0203** **6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**54**	**1 647**	**88 938**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 618	87 372
		в том числе оплата труда рабочих			788	42 552
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1018	5 108	87 356
7.2		машины и механизмы			8	432
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,803088	20	16
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073008	12 821	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073008*	*3 936*	*29*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 755*	*11*
7.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,51632	22	33
7.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,02176	95	192
7.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 134
7.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	33,48	29	971
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,140616	1 186	167
8	**С1241-207-0305 241-207-0305 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**54,54**	**99**	**5 399**
		Формула объема = 54.1,01				
9	**С1261-404-0208 261-404-0208 *РСНБ РК 2022***	**Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**10,8**	**322**	**3 478**
		Формула объема = 108:10				
10	**У6119-0302-0101 6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**380**	**1 095**	**416 100**
		Состав работ:				
		1. Разметка трассы и мест крепления				
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях				
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей				
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 069	406 220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			521	197 980
10.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,016	5 015	406 295
10.2		машины и механизмы			5	1 900
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,6704	21	224
10.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,34576	44	631
10.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,712	20	474
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 755*	*33*
10.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,724	22	500
10.3		материалы, изделия и конструкции			21	7 980
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,84	1 186	8 112
11	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**380**	**101**	**38 380**
12	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**128**	**1 479**	**189 312**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 422	182 016
		в том числе оплата труда рабочих			692	88 576
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9952	5 200	181 975
12.2		машины и механизмы			5	640
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,12512	20	103
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013312	12 821	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*3 936*	*52*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 255	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 755*	*33*
12.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,704448	22	214
12.3		материалы, изделия и конструкции			52	6 656

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,36	300	4 608
12.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,512	2 250	1 152
12.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2688	1 186	319
12.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2048	3 256	667
13	**С1243-501-0401** **243-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический подвесной с выносным силовым элементом, марки ОКК-Пт П-С-М1/2Е2-3/4,0**	**м**	**130,56**	**144**	**18 801**
		Формула объема = 128.1,02				
14	**С1247-202-1575** **247-202-1575** ***СпрСЦ 01.2025***	**Коробка клеммная взрывозащищенная СКВЕ-УЛ1 QFMAI, протяжная, 1Ex e IIC T5 Gb IP66, для трубной разводки, угловая, 2 отверстия, резьба G 1/2" трубная цилиндрическая, коррозионностойкий алюминиевый сплав.**	**шт.**	**2**	**6 809**	**13 618**
15	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**2**	**16 019**	**32 038**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	11 792
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 878	24 217
15.2		машины и механизмы			3 682	7 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	2 214
15.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4532	110	50
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4626	324	474
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1442	12 821	1 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3 936*	*568*
15.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4532	8 388	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 755*	*1 249*
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1442	8 255	1 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*2 755*	*397*
15.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
15.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	893 907	36
16	**С1243-901-0201** **243-901-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10**	**шт.**	**2**	**7 144**	**14 288**
17	**У6125-0701-1115** **6125-0701-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования муфты разъемной марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля**	**шт.**	**2**	**14 829**	**29 658**
		Состав работ:				
		1. Установка муфт				
		2. Фиксация технических данных муфт				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 337	24 674
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	13 568
17.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	5 989	24 675
17.2		машины и механизмы			2 399	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			738	1 476
17.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,5356	8 960	4 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5356*	*2 755*	*1 476*
17.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
17.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6
17.3.2	147656 261-107-0730	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2 ГОСТ 21931-76	кг	0,082	2 047	168
17.3.3	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
18	**С1261-302-0435** **261-302-0435** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта оптическая МОГ-М-01-IV**	**комплект**	**2**	**15 806**	**31 612**
	Раздел 2.	**Домофон**				**1 562 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 140*
		машины и механизмы	тенге			9 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
19	**У6125-0801-0801** **6125-0801-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**23 120**	**46 240**
		Состав работ:				
		1. Монтаж вызывного устройства				
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)				
		3. Монтаж кнопки открывания двери				
		4. Монтаж электромагнитного замка				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы				
		6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 106	46 212
		в том числе оплата труда рабочих			12 704	25 408
19.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2222	5 011	46 212
19.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,346698	21	7
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
19.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171598	22	4
20	**С1248-401-0101** **248-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм**	**шт.**	**2**	**12 784**	**25 568**
21	**С1248-401-0201** **248-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)**	**шт.**	**2**	**28 212**	**56 424**
22	**С1248-401-0215** **248-401-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2**	**шт.**	**2**	**17 621**	**35 242**
23	**С1248-401-0701** **248-401-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х**	**шт.**	**2**	**6 642**	**13 284**
24	**С1248-401-0301** **248-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
25	**С1248-401-0753** **248-401-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
26	**С1248-401-0401** **248-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**72**	**235**	**16 920**
27	**С1248-401-0501** **248-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**72**	**3 262**	**234 864**
28	**С1248-401-0613** **248-401-0613** ***РСНБ РК 2022***	**БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов**	**шт.**	**18**	**7 591**	**136 638**

1	2	3	4	5	6	7
29	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**724**	**375**	**271 500**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 98+16+610				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			356	257 744
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 252
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7252	5 293	257 902
29.2		машины и механизмы			1	724
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,65904	20	173
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150592	12 821	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150592*	*3 936*	*59*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075296	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075296*	*2 755*	*21*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,414528	22	361
29.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,614208	142	513
29.3		материалы, изделия и конструкции			18	13 032
29.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,896	2 250	6 516
29.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5204	1 186	1 803
29.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,08688	20 825	1 809
29.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1584	3 256	3 772
30	**С1243-303-0402** **243-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4**	**м**	**98**	**53**	**5 194**
31	**С1243-303-0403** **243-303-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4**	**м**	**16**	**77**	**1 232**
32	**С1243-303-0201** **243-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4**	**м**	**610**	**29**	**17 690**

1	2	3	4	5	6	7
33	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**72**	**2 183**	**157 176**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 637	117 864
		в том числе оплата труда рабочих			797	57 384
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5064	5 480	117 855
33.2		машины и механизмы			109	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 080
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,27464	324	4 301
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163152	12 821	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*3 936*	*642*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163152	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*2 755*	*449*
33.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,292704	22	72
33.3		материалы, изделия и конструкции			437	31 464
33.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,16	881	1 903
33.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1 448
33.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5 400
33.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	17	122
33.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	16	115
33.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,6	1 446	5 206
33.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 154	872
33.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03708	382 839	14 196
33.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5696	1 403	2 202
34	**С1243-904-0102** **243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**72**	**223**	**16 056**

1	2	3	4	5	6	7
35	**У6119-0301-0201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**340**	**1 374**	**467 160**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 359	462 060
		в том числе оплата труда рабочих			662	225 080
35.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,44	5 108	461 968
35.2		машины и механизмы			4	1 360
35.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,88528	20	158
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 936*	*42*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	8 255	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 755*	*19*
35.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,92192	22	328
35.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,3152	95	1 075
35.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 740
35.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	329,8	6	1 979
35.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,38516	1 186	1 643
36	**С1241-207-0301 241-207-0301 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**343,4**	**45**	**15 453**
		Формула объема = 340.1,01				
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**1 538 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			571 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*290 856*
		машины и механизмы	тенге			23 109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			930 232
		оборудование	тенге			14 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		

1	2	3	4	5	6	7
37	**У6125-0408-0623** **6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12 453**	**12 453**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 337	12 337
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	6 784
37.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 989	12 337
37.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
37.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 260	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
38	**С1248-403-0206** **248-403-0206** ***СпрСЦ 01.2025***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-1NR08120, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**38 287**	**38 287**
39	**С1248-404-0305** **248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**2**	**85 751**	**171 502**
40	**У6125-0801-0101** **6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**8**	**16 189**	**129 512**
		Состав работ:				
		1. Установка видеокамеры в кожух				
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров				
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия				
		5. Настройка изображения и фокуса				
		Формула объема = 2+6				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			16 182	129 456
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	71 176
40.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,0008	5 884	129 453
40.2		машины и механизмы			7	56
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8952	20	38
40.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9064	22	20
41	**С1248-402-0101** **248-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**35 511**	**71 022**
42	**С1248-402-0107** **248-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая**	**шт.**	**6**	**33 433**	**200 598**

1	2	3	4	5	6	7
43	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**325**	**375**	**121 875**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			356	115 700
		в том числе оплата труда рабочих			173	56 225
43.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8725	5 293	115 771
43.2		машины и механизмы			1	325
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,887	20	78
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00676	12 821	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 936*	*27*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 255	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 755*	*9*
43.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3684	22	162
43.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6224	142	230
43.3		материалы, изделия и конструкции			18	5 850
43.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2 250	2 925
43.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1 186	809
43.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,039	20 825	812
43.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	3 256	1 693
44	**С1243-304-0131** **243-304-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**325**	**166**	**53 950**
45	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**150**	**2 183**	**327 450**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 637	245 550
		в том числе оплата труда рабочих			797	119 550
45.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,805	5 480	245 531
45.2		машины и механизмы			109	16 350
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 250
45.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,6555	324	8 960
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3399	12 821	4 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*3 936*	*1 338*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3399	8 255	2 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*2 755*	*936*
45.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,8598	22	151
45.3		материалы, изделия и конструкции			437	65 550
45.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,5	881	3 965
45.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,5	2 011	3 017
45.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37,5	300	11 250
45.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	17	255
45.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	16	240
45.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7,5	1 446	10 845
45.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,575	1 154	1 818
45.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,07725	382 839	29 574
45.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,27	1 403	4 588
46	**С1243-904-0104** **243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**150**	**272**	**40 800**
47	**У6125-0302-0105** **6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**35 624**	**71 248**
		Состав работ:				
		1. Переноска и распаковка оборудования				
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж питающих отводов				
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей				
		5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе				
		6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе				
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов				
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			30 968	61 936
		в том числе оплата труда рабочих			17 026	34 052
47.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,36	5 011	61 936
47.2		машины и механизмы			3 131	6 262
		в том числе оплата труда машинистов			766	1 532
47.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5562	11 260	6 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5562*	*2 755*	*1 532*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
47.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
47.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
47.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
48	**С1248-404-0415** **248-404-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**2**	**123 663**	**247 326**
49	**521-101-0401015** **521-101-0401015** ***СпрСЦ 01.2025***	**Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB**	**шт.**	**2**	**7 134**	**14 268**
50	**С1243-503-0401** **243-503-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический типа Дроп для FTTx/FTTH сетей- применяется для прокладки внутри зданий и сооружений (в том числе для вертикальной прокладки), в специальных боксах, кабельных лотках, каналах и прокладки по внешним фасадам зданий. ОКК-МДп-нг(А)-HF-1Е7 (Дроп-FTTH-1Е7)**	**м**	**2**	**71**	**142**
51	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 255**	**6 255**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 236	6 236
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	3 036
51.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5 878	6 236

1	2	3	4	5	6	7
51.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
51.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
52	**С1248-102-0101** **248-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T**	**шт.**	**1**	**32 136**	**32 136**
	Раздел 4.	**Диспетчерская связь лифта**				**296 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 392*
		машины и механизмы	тенге			17 276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183 654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
53	**У6401-0303-0401** **6401-0303-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка пульта управления напольного, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм**	**шт.**	**2**	**21 075**	**42 150**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	11 792
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 878	24 217
53.2		машины и механизмы			8 538	17 076
		в том числе оплата труда машинистов			2 647	5 294
53.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,721	110	79
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6274	324	527
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4944	12 821	6 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*3 936*	*1 946*
53.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,721	8 388	6 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721*	*2 755*	*1 986*
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4944	8 255	4 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*2 755*	*1 362*
53.3		материалы, изделия и конструкции			428	856
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
53.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
53.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	382 839	230

1	2	3	4	5	6	7
53.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	893 907	89
54	**С1246-702-0201** **246-702-0201** ***СпрСЦ 01.2025***	**Пульт управления RBC-ASCU11-E**	**шт.**	**2**	**36 407**	**72 814**
55	**С1248-306-0332** **248-306-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 01 (РИП-24-3/7М4) 24В/3А**	**шт.**	**2**	**48 992**	**97 984**
56	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**200**	**375**	**75 000**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			356	71 200
		в том числе оплата труда рабочих			173	34 600
56.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,46	5 293	71 244
56.2		машины и механизмы			1	200
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,392	20	48
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 936*	*16*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 755*	*6*
56.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5344	22	100
56.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,9984	142	142
56.3		материалы, изделия и конструкции			18	3 600
56.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
56.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
56.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,024	20 825	500
56.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 042

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**200**	**42**	**8 400**
Жилой дом №3						
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1				
Конструкции железобетонные						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**378 381 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 238 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 366 462*
		машины и механизмы	тенге			35 845 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 449 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 297 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 375		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**43 742 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 773 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 352 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 616 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
		Фундаментная плита Фп-1 /КЖ-5/				
1	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10/**	**$м^3$**	**74,88**	**28 049**	**2 100 309**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	407 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	202 925
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,13152	3 878	407 700
1.2		машины и механизмы			2 491	186 526
		в том числе оплата труда машинистов			520	38 938
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,017536	13 173	184 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017536*	*2 755*	*38 618*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,380096	28	1 047
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012378	8 255	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012378*	*2 755*	*279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 113	1 506 061

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 43,12.2.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 432	6 591
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	3 281
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3193513	4 996	6 591
15.2		машины и механизмы			814	71
		в том числе оплата труда машинистов			111	10
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032019	44	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024216	12 821	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024216*	*3 936*	*10*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1146233	269	31
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0837611	97	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	409
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6493872	630	409
16	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07868**	**289 328**	**22 764**
		Формула объема = (1,58+1,23).14.2.0,001				
17	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00756**	**295 863**	**2 237**
		Формула объема = 0,27.14.2.0,001				
18	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0288**	**289 328**	**8 333**
		Формула объема = 14,4.2.0,001				
		Дополнительное армирование нижней зоны				
19	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,08924**	**285 997**	**311 519**
		Формула объема = (858,24+231).0,001				
		Дополнительное армирование верхней зоны				
20	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,49568**	**285 997**	**141 763**
		Формула объема = (197,28+298,4).0,001				
		Каркас ФБ-1, 1н				
21	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-1, 1н/**	**т**	**1,54632**	**81 990**	**126 783**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).2.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			76 432	118 188
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	58 834
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6565312	4 996	118 188
21.2		машины и механизмы			814	1 259
		в том числе оплата труда машинистов			111	172
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0574118	44	3
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434207	12 821	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434207*	*3 936*	*171*
21.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0552448	269	553
21.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5018726	97	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	7 336
21.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,6437896	630	7 336
22	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9152**	**285 997**	**261 744**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).2.0,001				
23	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,63112**	**295 863**	**186 725**
		Формула объема = (233,24+82,32).2.0,001				
		Каркас К-1, К-2				
24	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1, К-2/**	**т**	**0,7208**	**81 990**	**59 098**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (87,22+273,18).2.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 432	55 092
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	27 425
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0272309	4 996	55 092
24.2		машины и механизмы			814	587
		в том числе оплата труда машинистов			111	80

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0267619	44	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202401	12 821	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202401*	*3 936*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9580297	269	258
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7000813	97	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 419
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,427624	630	3 419
25	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15932**	**285 997**	**45 565**
		Формула объема = (3,33+2,36).14.2.0,001				
26	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,48372**	**289 328**	**139 954**
		Формула объема = (2,44+1,73).58.2.0,001				
27	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07776**	**295 863**	**23 006**
		Формула объема = (0,54.14+0,54.58).2.0,001				
		Каркас ФБ-2, 1шт				
28	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-2/**	**т**	**0,77316**	**81 990**	**63 391**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			76 432	59 094
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	29 417
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8282656	4 996	59 094
28.2		машины и механизмы			814	630
		в том числе оплата труда машинистов			111	86
28.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0287059	44	1
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217103	12 821	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217103*	*3 936*	*85*
28.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0276224	269	276

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7509363	97	73
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 668
28.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,8218948	630	3 668
29	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,4576**	**285 997**	**130 872**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).0,001				
30	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,31556**	**295 863**	**93 363**
		Формула объема = (233,24+82,32).0,001				
		Каркас К-1				
31	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**0,4043**	**81 990**	**33 149**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (404,3).0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 432	30 901
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	15 383
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,185224	4 996	30 901
31.2		машины и механизмы			814	329
		в том числе оплата труда машинистов			111	45
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0150109	44	1
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113527	12 821	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113527*	*3 936*	*45*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5373632	269	145
31.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3926788	97	38
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 918
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,044379	630	1 918
32	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3692**	**285 997**	**105 590**
		Формула объема = (3,32+2,36).65.0,001				
33	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0351**	**295 863**	**10 385**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,54.65).0,001				
		Каркас ФБ-3, 4шт				
34	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-3/**	**т**	**3,09264**	**81 990**	**253 566**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
34.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
34.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
34.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
34.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
34.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
35	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8304**	**285 997**	**523 489**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
36	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26224**	**295 863**	**373 450**
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-1				
37	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**0,26376**	**81 990**	**21 626**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (65,94).4.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 432	20 160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	10 036
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0351587	4 996	20 160
37.2		машины и механизмы			814	214
		в том числе оплата труда машинистов			111	29
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0097929	44	0
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074064	12 821	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074064*	*3 936*	*29*
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3505687	269	94
37.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2561785	97	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 251
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9861128	630	1 251
38	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,23352**	**289 328**	**67 564**
		Формула объема = (2,44+1,73).14.4.0,001				
39	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03024**	**295 863**	**8 947**
		Формула объема = (0,54.14).4.0,001				
		Каркас ФБ-4, 4шт				
40	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-4/**	**т**	**3,09264**	**81 990**	**253 566**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
40.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106

1	2	3	4	5	6	7
40.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
41	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8304**	**285 997**	**523 489**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
42	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26224**	**295 863**	**373 450**
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-3,4				
43	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,4/**	**т**	**1,9296**	**81 990**	**158 208**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (243+239,4).4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 432	147 483
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	73 417
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5201786	4 996	147 483
43.2		машины и механизмы			814	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			111	214
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0716422	44	3
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0541832	12 821	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541832*	*3 936*	*213*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,56467	269	690
43.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8741356	97	182
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	9 154
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,529888	630	9 154
44	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8576**	**285 997**	**531 268**
		Формула объема = (6,79.20+4,82.20+6,79.20+4,82.20).4.0,001				
45	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**295 863**	**21 302**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,54+0,36).20.4.0,001				
		Каркас ФБ-5, 1шт				
46	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-5/**	**т**	**2,83792**	**81 990**	**232 681**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
46.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
46.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
46.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
47	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8092**	**285 997**	**517 426**
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
48	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02872**	**295 863**	**304 360**
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3,5				
49	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,5/**	**т**	**2,74206**	**81 990**	**224 821**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2304,7+437,36).0,001				
		из них:				

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2692,86).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			76 432	205 821
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	102 458
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,196988	4 996	205 820
61.2		машины и механизмы			814	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			111	299
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0999805	44	4
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756155	12 821	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756155*	*3 936*	*298*
61.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,5791341	269	963
61.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6154564	97	254
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	12 775
61.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,2772358	630	12 775
62	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,57298**	**285 997**	**735 865**
		Формула объема = (6,78+4,81).222.0,001				
63	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11988**	**295 863**	**35 468**
		Формула объема = (0,54.222).0,001				
		Узел 1;1н;1.1;1.1н, 12шт				
64	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,19856**	**285 997**	**342 785**
		Формула объема = (69,68+30,2).12.0,001				
65	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0972**	**295 863**	**28 758**
		Формула объема = (4,62+3,48).12.0,001				
		Узел 2;2.1, 6шт				
66	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,59928**	**285 997**	**171 392**
		Формула объема = (69,68+30,2).6.0,001				
67	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0486**	**295 863**	**14 379**
		Формула объема = (4,62+3,48).6.0,001				
		Узел 3;3.1, 10шт				

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9988**	**285 997**	**285 654**
		Формула объема = (69,68+30,2).10.0,001				
69	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,081**	**295 863**	**23 965**
		Формула объема = (4,62+3,48).10.0,001				
		Узел 4, 5шт				
70	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,4994**	**285 997**	**142 827**
		Формула объема = (69,68+30,2).5.0,001				
71	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0405**	**295 863**	**11 982**
		Формула объема = (4,62+3,48).5.0,001				
		Приямок ПР-1 /КЖ-29/				
72	**У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм**	**м^3**	**0,48**	**87 876**	**42 180**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			27 495	13 198
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	6 571
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,690688	4 905	13 198
72.2		машины и механизмы			25 889	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	3 952
72.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,69888	4 493	3 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*1 574*	*1 100*
72.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1383283	68	9
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0737818	324	24
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,688896	12 821	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 936*	*2 711*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509184	8 255	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 755*	*140*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	16 556

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	22 083	10 759
72.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007632	24 988	191
72.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	109 652	3 632
72.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 023 042	103
72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026688	36	1
72.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 280	153
72.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,432	2 928	1 265
72.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1296	2 146	278
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20352	861	175
73	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01924**	**390 779**	**7 519**
		Формула объема = 19,24.0,001				
74	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0138**	**2 230 254**	**30 778**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 13,8.0,001				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	14 453
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	7 195
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,841696	5 086	14 453
74.2		машины и механизмы			3 803	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	17
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021528	12 821	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021528*	*3 936*	*8*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030139	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030139*	*2 755*	*8*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	16 272
74.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0138	1 179 142	16 272
				Решетка		

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,04012**	**252 153**	**10 116**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 40,12.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			161 070	6 462
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	3 217
75.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2058467	5 359	6 462
75.2		машины и механизмы			64 883	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	724
75.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,358416	584	209
75.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0358833	30	1
75.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2031998	10 774	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031998*	*3 293*	*669*
75.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027538	22 421	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027538*	*4 703*	*13*
75.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121002	52	1
75.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162727	340	6
75.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005007	12 821	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005007*	*3 936*	*20*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079277	8 255	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079277*	*2 755*	*22*
75.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0700977	84	6
75.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 051
75.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007502	10 602	8
75.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000401	1 122 070	45
75.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000413	109 652	5
75.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005376	954 056	513

1	2	3	4	5	6	7
75.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0549644	585	32
75.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0164492	252	4
75.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	712 423	9
75.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000241	780 756	19
75.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16048	2 280	366
75.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012036	2 146	3
75.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000778	547 660	43
75.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004012	861	0
75.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
76	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01252**	**345 680**	**4 328**
		Формула объема = (6,64+5,88).0,001				
77	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0276**	**369 386**	**10 195**
		Формула объема = 27,6.0,001				
78	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,16348**	**3 346**	**3 893**
		Формула объема = (40,12.0,001).29				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 872
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766617	4 860	3 726
78.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001187	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001187*	*2 306*	*0*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000356	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000356*	*2 755*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30	35
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,031414	986	31
78.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034904	1 103	4

1	2	3	4	5	6	7
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2862161	446	128
	Раздел 2.	**Колонны /КЖ-30/**				**30 570 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 789 574*
		машины и механизмы	тенге			7 802 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 164 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Колонна монолитная К-1, К-1.1, К-1н, К-1.1н (по 1 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-32/				
79	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**235,2**	**3 518**	**827 434**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			969	227 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	113 602
79.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,47552	4 905	227 962
79.2		машины и механизмы			1 712	402 662
		в том числе оплата труда машинистов			356	83 731
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3803136	13 256	402 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3803136*	*2 755*	*83 698*
79.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0489216	269	13
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7151488	22	60
79.3		материалы, изделия и конструкции			837	196 862
79.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	58,8	973	57 212
79.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	289 328	6 805
79.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	4,30416	11 100	47 776
79.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,9408	90 382	85 031

1	2	3	4	5	6	7
80	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**4,50328**	**35 795**	**161 195**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X4				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 405	91 889
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	45 744
80.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3927465	4 996	91 890
80.2		машины и механизмы			10 685	48 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 258
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4156118	13 256	45 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4156118*	*2 755*	*9 410*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4777079	44	21
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264521	12 821	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*3 936*	*498*
80.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1264521	9 490	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*2 755*	*348*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	21 188
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3681816	630	2 752
80.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	801,58384	23	18 436
81	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,74228**	**285 997**	**1 070 281**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X4				
82	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,761**	**295 863**	**225 152**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X4				
83	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**21,54**	**39 342**	**847 427**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5,385)X4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 256	177 834
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	88 529
83.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,963728	5 086	177 826
83.2		машины и механизмы			8 480	182 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	37 781
83.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	8,4924466	33	280
83.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4610843	68	575
83.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7142595	13 256	181 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7142595*	*2 755*	*37 783*
83.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	486 933
83.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	21,8631	22 083	482 803
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,76467	36	28
83.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04308	95 688	4 122
84	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,06**	**1 420 498**	**85 230**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X4				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	62 839
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	31 283
84.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	5 086	62 839
84.2		машины и механизмы			3 803	228
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	73
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 936*	*37*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 755*	*36*
84.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	22 163
84.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06	369 386	22 163
85	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**235,2**	**1 599**	**376 085**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X4				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	97 138
		в том числе оплата труда рабочих			205	48 216
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,55648	4 723	97 088
85.2		машины и механизмы			1 186	278 947
		в том числе оплата труда машинистов			246	57 859
85.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,036288	13 256	278 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,036288*	*2 755*	*57 955*
85.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6849024	44	30
		Колонна монолитная К-2, К-2.1 (по 1 шт, общ. кол-во 2шт) /КЖ-33/				
86	**У6103-0201-0103 6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**117,6**	**3 518**	**413 717**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X2				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			969	113 954
		в том числе оплата труда рабочих			483	56 801
86.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,23776	4 905	113 981
86.2		машины и механизмы			1 712	201 332
		в том числе оплата труда машинистов			356	41 866
86.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,1901568	13 256	201 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1901568*	*2 755*	*41 849*
86.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0244608	269	7
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3575744	22	30
86.3		материалы, изделия и конструкции			837	98 431
86.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	29,4	973	28 606

1	2	3	4	5	6	7
86.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01176	289 328	3 403
86.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,15208	11 100	23 888
86.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,4704	90 382	42 516
87	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**2,25164**	**35 795**	**80 597**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 405	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	22 872
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1963733	4 996	45 945
87.2		машины и механизмы			10 685	24 059
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	5 129
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7078059	13 256	22 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078059*	*2 755*	*4 705*
87.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,238854	44	11
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632261	12 821	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*3 936*	*249*
87.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0632261	9 490	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*2 755*	*174*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	10 594
87.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1840908	630	1 376
87.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	400,79192	23	9 218
88	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,87114**	**285 997**	**535 140**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X2				
89	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3805**	**295 863**	**112 576**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X2				
90	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**10,77**	**39 342**	**423 713**

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

1	2	3	4	5	6	7
91.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	11 082
91.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03	369 386	11 082
92	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**117,6**	**1 599**	**188 042**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			413	48 569
		в том числе оплата труда рабочих			205	24 108
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27824	4 723	48 544
92.2		машины и механизмы			1 186	139 474
		в том числе оплата труда машинистов			246	28 930
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,518144	13 256	139 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,518144*	*2 755*	*28 977*
92.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3424512	44	15
		Колонна монолитная К-3, К-3.1 (по 5 шт, общ. кол-во 10шт) /КЖ-34/				
93	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**588**	**3 518**	**2 068 584**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			969	569 772
		в том числе оплата труда рабочих			483	284 004
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,1888	4 905	569 906
93.2		машины и механизмы			1 712	1 006 656
		в том числе оплата труда машинистов			356	209 328
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,950784	13 256	1 006 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,950784*	*2 755*	*209 244*
93.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,122304	269	33

1	2	3	4	5	6	7
93.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787872	22	149
93.3		материалы, изделия и конструкции			837	492 156
93.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	147	973	143 031
93.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	289 328	17 012
93.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	10,7604	11 100	119 440
93.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,352	90 382	212 578
94	**У6103-0201-0108 6103-0201-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**11,2582**	**35 795**	**402 987**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X10				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			20 405	229 724
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	114 361
94.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9818663	4 996	229 725
94.2		машины и механизмы			10 685	120 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	25 646
94.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,5390295	13 256	113 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5390295*	*2 755*	*23 525*
94.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1942699	44	53
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161303	12 821	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*3 936*	*1 244*
94.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3161303	9 490	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*2 755*	*871*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	52 970
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,920454	630	6 880
94.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2 003,9596	23	46 091
95	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**9,3557**	**285 997**	**2 675 702**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X10				

1	2	3	4	5	6	7
96	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,9025**	**295 863**	**562 879**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X10				
97	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**53,85**	**39 342**	**2 118 567**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X10				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 256	444 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	221 324
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,40932	5 086	444 564
97.2		машины и механизмы			8 480	456 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	94 453
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	21,2311164	33	701
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,1527108	68	1 438
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,2856488	13 256	454 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2856488*	*2 755*	*94 457*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 217 333
97.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	54,65775	22 083	1 207 007
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,911675	36	69
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,1077	95 688	10 306
98	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,15**	**1 420 498**	**213 075**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X10				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	157 096
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	78 208
98.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,888	5 086	157 096
98.2		машины и механизмы			3 803	570

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	182
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234	12 821	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 936*	*92*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 755*	*90*
98.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	55 408
98.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15	369 386	55 408
99	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**588**	**1 599**	**940 212**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X10				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			413	242 844
		в том числе оплата труда рабочих			205	120 540
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3912	4 723	242 721
99.2		машины и механизмы			1 186	697 368
		в том числе оплата труда машинистов			246	144 648
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,59072	13 256	697 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,59072*	*2 755*	*144 887*
99.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,712256	44	75
		Колонна монолитная К-4 (5шт) /КЖ-35/				
100	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**294**	**3 518**	**1 034 292**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X5				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			969	284 886
		в том числе оплата труда рабочих			483	142 002
100.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0944	4 905	284 953

1	2	3	4	5	6	7
100.2		машины и механизмы			1 712	503 328
		в том числе оплата труда машинистов			356	104 664
100.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,975392	13 256	503 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,975392*	*2 755*	*104 622*
100.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,061152	269	16
100.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,393936	22	75
100.3		материалы, изделия и конструкции			837	246 078
100.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,5	973	71 516
100.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0294	289 328	8 506
100.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,3802	11 100	59 720
100.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,176	90 382	106 289
101	**У6103-0201-0108 6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**5,87125**	**35 795**	**210 161**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X5				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			20 405	119 803
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	59 640
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9799464	4 996	119 804
101.2		машины и механизмы			10 685	62 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	13 375
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4531787	13 256	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531787*	*2 755*	*12 269*
101.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6228222	44	27
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648647	12 821	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*3 936*	*649*
101.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1648647	9 490	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*2 755*	*454*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	27 624
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6951125	630	3 588

1	2	3	4	5	6	7
101.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 045,0825	23	24 037
102	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,8455**	**285 997**	**1 385 798**
		Формула объема = ((969,1).0,001)X5				
103	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02575**	**295 863**	**303 481**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X5				
104	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**26,925**	**39 342**	**1 059 283**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X5				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 256	222 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	110 662
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,70466	5 086	222 282
104.2		машины и механизмы			8 480	228 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	47 226
104.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,6155582	33	350
104.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5763554	68	719
104.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,1428244	13 256	227 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1428244*	*2 755*	*47 228*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	608 667
104.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,328875	22 083	603 504
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9558375	36	34
104.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05385	95 688	5 153
105	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,08**	**1 420 498**	**113 640**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X5				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	83 785
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	41 711
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4736	5 086	83 785
105.2		машины и механизмы			3 803	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	97
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 821	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 936*	*49*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 255	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 755*	*48*
105.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	29 551
105.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08	369 386	29 551
106	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**294**	**1 599**	**470 106**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			413	121 422
		в том числе оплата труда рабочих			205	60 270
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6956	4 723	121 360
106.2		машины и механизмы			1 186	348 684
		в том числе оплата труда машинистов			246	72 324
106.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,29536	13 256	348 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,29536*	*2 755*	*72 444*
106.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,856128	44	38
		Колонна монолитная К-5, К-5.1, К-5н, К-5.1н (по 2 шт, общ. кол-во 8шт) /КЖ-36/				
107	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**520**	**3 518**	**1 829 360**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X8				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			969	503 880
		в том числе оплата труда рабочих			483	251 160
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,752	4 905	503 999
107.2		машины и механизмы			1 712	890 240
		в том числе оплата труда машинистов			356	185 120
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,16736	13 256	890 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,16736*	*2 755*	*185 046*
107.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,10816	269	29
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00288	22	132
107.3		материалы, изделия и конструкции			837	435 240
107.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	130	973	126 490
107.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	289 328	15 045
107.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,516	11 100	105 628
107.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,08	90 382	187 995
108	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**9,5472**	**35 795**	**341 742**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1193,4).0,001)X8				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			20 405	194 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	96 980
108.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,993629	4 996	194 812
108.2		машины и механизмы			10 685	102 012
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	21 749
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2412839	13 256	95 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2412839*	*2 755*	*19 950*
108.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,012767	44	45
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680854	12 821	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*3 936*	*1 055*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2680854	9 490	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*2 755*	*739*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	44 920
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,260784	630	5 834
108.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 699,4016	23	39 086
109	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,906**	**285 997**	**2 261 092**
		Формула объема = ((988,25).0,001)X8				
110	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,6412**	**295 863**	**485 570**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X8				
111	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**46,8**	**39 342**	**1 841 206**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)X8				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 256	386 381
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	192 348
111.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,96576	5 086	386 362
111.2		машины и механизмы			8 480	396 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	82 087
111.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	18,4515552	33	609
111.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3834144	68	1 250
111.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,7969984	13 256	394 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7969984*	*2 755*	*82 091*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 057 961
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,502	22 083	1 048 987
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6614	36	60
111.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0936	95 688	8 956

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

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

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,562543	13 256	47 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562543*	*2 755*	*9 815*
115.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4982578	44	22
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318918	12 821	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*3 936*	*519*
115.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1318918	9 490	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 755*	*363*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	22 099
115.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,55609	630	2 870
115.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	836,066	23	19 230
116	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,8764**	**285 997**	**1 108 639**
		Формула объема = ((969,1).0,001)X4				
117	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8206**	**295 863**	**242 785**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X4				
118	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**23,4**	**39 342**	**920 603**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)X4				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 256	193 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	96 174
118.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,98288	5 086	193 181
118.2		машины и механизмы			8 480	198 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	41 044
118.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	9,2257776	33	304
118.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1917072	68	625
118.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,8984992	13 256	197 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8984992*	*2 755*	*41 045*

1	2	3	4	5	6	7
118.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	528 980
118.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,751	22 083	524 493
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8307	36	30
118.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0468	95 688	4 478
119	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,064**	**1 420 498**	**90 912**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X4				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	67 028
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	33 369
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,17888	5 086	67 028
119.2		машины и механизмы			3 803	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	78
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 821	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 936*	*39*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 755*	*39*
119.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	23 641
119.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,064	369 386	23 641
120	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**260**	**1 599**	**415 740**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X4				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			413	107 380
		в том числе оплата труда рабочих			205	53 300
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,724	4 723	107 325
120.2		машины и механизмы			1 186	308 360
		в том числе оплата труда машинистов			246	63 960
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2544	13 256	308 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2544*	*2 755*	*64 066*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,75712	44	33
	Раздел 3.	**Стены монолитные /Диафрагмы жесткости, КЖ-38...50/**				**83 523 740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 534 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 212 541*
		машины и механизмы	тенге			10 850 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 139 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 141		
		Вид 1 по оси "1" /2шт/				
121	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**882**	**4 046**	**3 568 572**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)X2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 601	1 412 082
		в том числе оплата труда рабочих			797	702 954
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,8192	4 633	1 412 227
121.2		машины и механизмы			1 346	1 187 172
		в том числе оплата труда машинистов			280	246 960
121.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	89,526528	13 256	1 186 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,526528*	*2 755*	*246 646*
121.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,275184	269	74
121.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,602768	22	365
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	969 318
121.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	181,8684	973	176 958
121.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	108,486	92	9 981
121.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2646	289 328	76 556
121.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	14,7294	11 100	163 496

1	2	3	4	5	6	7
121.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	7,056	76 829	542 105
122	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**15,48994**	**127 912**	**1 981 349**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (7744,97.0,001)X2				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 833 157
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	912 497
122.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,1329756	4 723	1 833 152
122.2		машины и механизмы			2 802	43 402
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 674
122.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,288763	13 256	17 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288763*	*2 755*	*3 551*
122.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3109141	44	14
122.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7088197	12 821	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 936*	*2 790*
122.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,0499305	269	5 393
122.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	4,9069652	332	1 629
122.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7088197	847	600
122.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7088197	13 534	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 293*	*2 334*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	104 789
122.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,91952	630	78 069
122.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 161,7455	23	26 720
123	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,97386**	**295 863**	**583 992**
		Формула объема = (986,93.0,001)X2				
124	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**12,89898**	**289 328**	**3 732 036**
		Формула объема = ((4325,79+2123,7).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
125	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,6171**	**285 997**	**176 489**
		Формула объема = (308,55.0,001)X2				
126	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**123,72**	**34 069**	**4 215 017**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (61,86)X2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 942	735 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	365 964
126.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,966536	4 325	735 105
126.2		машины и механизмы			5 701	705 328
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	145 495
126.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	52,8185424	33	1 743
126.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,0557798	68	3 472
126.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,8185424	13 256	700 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8185424*	*2 755*	*145 515*
126.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	2 774 545
126.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	125,5758	22 083	2 773 090
126.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,03156	36	325
126.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0111101	95 688	1 063
127	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**882**	**1 617**	**1 426 194**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).15))X2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			814	717 948
		в том числе оплата труда рабочих			405	357 210
127.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,9042	4 325	717 536

1	2	3	4	5	6	7
127.2		машины и механизмы			803	708 246
		в том числе оплата труда машинистов			167	147 294
127.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	53,385696	13 256	707 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,385696*	*2 755*	*147 078*
127.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,629792	44	864
		Вид 2 по оси "6" /1шт/				
128	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**441**	**4 046**	**1 784 286**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = (26,9+2,5).15				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 601	706 041
		в том числе оплата труда рабочих			797	351 477
128.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,4096	4 633	706 114
128.2		машины и механизмы			1 346	593 586
		в том числе оплата труда машинистов			280	123 480
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,763264	13 256	593 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,763264*	*2 755*	*123 323*
128.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,137592	269	37
128.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,301384	22	183
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	484 659
128.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	90,9342	973	88 479
128.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,243	92	4 990
128.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	289 328	38 278
128.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	7,3647	11 100	81 748
128.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,528	76 829	271 053
129	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,52036**	**127 912**	**1 089 856**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = 8520,36.0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 008 342
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	501 926
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,4955126	4 723	1 008 339
129.2		машины и механизмы			2 802	23 874
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 771
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,708894	13 256	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708894*	*2 755*	*1 953*
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1710207	44	8
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3898917	12 821	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 936*	*1 535*
129.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0286177	269	2 967
129.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6991137	332	896
129.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3898917	847	330
129.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3898917	13 534	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 293*	*1 284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 640
129.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,16288	630	42 943
129.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	639,027	23	14 698
130	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,64627**	**295 863**	**191 207**
		Формула объема = 646,27.0,001				
131	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,18709**	**289 328**	**1 500 770**
		Формула объема = (2051,69+3135,4).0,001				
132	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,687**	**285 997**	**768 474**
		Формула объема = 2687.0,001				
133	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**84,53**	**34 069**	**2 879 853**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 942	502 277
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	250 040
133.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,127314	4 325	502 251
133.2		машины и механизмы			5 701	481 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	99 407
133.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	36,0875476	33	1 191
133.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8831642	68	2 372
133.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,0875476	13 256	478 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0875476*	*2 755*	*99 421*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 895 670
133.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	85,79795	22 083	1 894 676
133.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,17069	36	222
133.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0075908	95 688	726
134	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**441**	**1 617**	**713 097**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			814	358 974
		в том числе оплата труда рабочих			405	178 605
134.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,9521	4 325	358 768
134.2		машины и механизмы			803	354 123
		в том числе оплата труда машинистов			167	73 647
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,692848	13 256	353 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 755*	*73 539*
134.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,814896	44	432
		Вид 3, 3н по оси "2", "5", "7", "10" /по 4шт, общ кол-во 8шт/				

1	2	3	4	5	6	7
135	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**352,8**	**4 046**	**1 427 429**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).1,5)X8				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 601	564 833
		в том числе оплата труда рабочих			797	281 182
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,92768	4 633	564 891
135.2		машины и механизмы			1 346	474 869
		в том числе оплата труда машинистов			280	98 784
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,8106112	13 256	474 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8106112*	*2 755*	*98 658*
135.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1100736	269	30
135.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6411072	22	146
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	387 727
135.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	72,74736	973	70 783
135.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43,3944	92	3 992
135.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10584	289 328	30 622
135.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	5,89176	11 100	65 399
135.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	2,8224	76 829	216 842
136	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**6,85296**	**127 912**	**876 576**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (856,62.0,001)X8				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			118 345	811 014
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	403 701

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,715304	4 723	811 011
136.2		машины и механизмы			2 802	19 202
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 838
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5701663	13 256	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5701663*	*2 755*	*1 571*
136.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1375526	44	6
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3135915	12 821	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 936*	*1 234*
136.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8703618	269	2 386
136.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1709081	332	721
136.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3135915	847	266
136.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3135915	13 534	4 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 293*	*1 033*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	46 360
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,82368	630	34 539
136.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	513,972	23	11 821
137	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8672**	**295 863**	**256 572**
		Формула объема = (108,4.0,001)X8				
138	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,98576**	**289 328**	**1 731 848**
		Формула объема = ((356,62+391,6).0,001)X8				
139	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**64,24**	**34 069**	**2 188 593**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (8,03)X8				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 942	381 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	190 022

1	2	3	4	5	6	7
139.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,252912	4 325	381 694
139.2		машины и механизмы			5 701	366 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	75 546
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	27,4253408	33	905
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,5100493	68	1 803
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,4253408	13 256	363 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4253408*	*2 755*	*75 557*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 440 646
139.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	65,2036	22 083	1 439 891
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,68952	36	169
139.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0057688	95 688	552
140	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**352,8**	**1 617**	**570 478**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).1,5))X8				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			814	287 179
		в том числе оплата труда рабочих			405	142 884
140.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,36168	4 325	287 014
140.2		машины и механизмы			803	283 299
		в том числе оплата труда машинистов			167	58 918
140.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,3542784	13 256	283 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3542784*	*2 755*	*58 831*
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8519168	44	345
		Вид 4, 4н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
141	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**238,14**	**4 046**	**963 514**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
141.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
141.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
141.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
141.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
141.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
141.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
141.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
141.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
142	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,3184**	**127 912**	**1 064 023**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4159,2.0,001)X2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			118 345	984 441
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	490 029
142.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4349806	4 723	984 438
142.2		машины и механизмы			2 802	23 308
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 658
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6920909	13 256	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920909*	*2 755*	*1 907*
142.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1669669	44	7

1	2	3	4	5	6	7
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38065	12 821	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 936*	*1 498*
142.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,7672039	269	2 896
142.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,635136	332	875
142.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,38065	847	322
142.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,38065	13 534	5 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 293*	*1 253*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 274
142.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,5472	630	41 925
142.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	623,88	23	14 349
143	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2304**	**295 863**	**68 167**
		Формула объема = (115,2.0,001)X2				
144	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,768**	**289 328**	**222 204**
		Формула объема = ((384).0,001)X2				
145	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,32**	**285 997**	**2 093 498**
		Формула объема = ((1272+590+1798).0,001)X2				
146	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**38,82**	**34 069**	**1 322 559**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (19,41)X2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 942	230 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	114 830
146.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,330916	4 325	230 656
146.2		машины и механизмы			5 701	221 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	45 652
146.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	16,5730344	33	547

1	2	3	4	5	6	7
146.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,019927	68	1 089
146.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5730344	13 256	219 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5730344*	*2 755*	*45 659*
146.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	870 577
146.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,4023	22 083	870 121
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,83386	36	102
146.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,003486	95 688	334
147	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**1 617**	**385 072**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
147.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
147.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
147.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
147.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 5, 5н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
148	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**4 046**	**963 514**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798

1	2	3	4	5	6	7
148.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
148.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
148.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
148.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
148.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
148.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
148.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
148.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
148.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
149	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,3484**	**127 912**	**1 067 861**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4174,2.0,001)X2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			118 345	987 991
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	491 796
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,1866936	4 723	987 989
149.2		машины и механизмы			2 802	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 675
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6945869	13 256	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945869*	*2 755*	*1 914*
149.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1675691	44	7
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3820228	12 821	4 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 936*	*1 504*
149.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,8060354	269	2 907

1	2	3	4	5	6	7
149.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6446396	332	878
149.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3820228	847	324
149.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3820228	13 534	5 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 293*	*1 258*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 477
149.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,7872	630	42 076
149.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	626,13	23	14 401
150	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2304**	**295 863**	**68 167**
		Формула объема = (115,2.0,001)X2				
151	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,768**	**289 328**	**222 204**
		Формула объема = ((384).0,001)X2				
152	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,35**	**285 997**	**2 102 078**
		Формула объема = ((1272+590+1813).0,001)X2				
153	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**41,3**	**34 069**	**1 407 050**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (20,65)X2				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 942	245 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	122 165
153.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,73794	4 325	245 392
153.2		машины и механизмы			5 701	235 451
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	48 569
153.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	17,631796	33	582
153.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,0433536	68	1 159
153.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,631796	13 256	233 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,631796*	*2 755*	*48 576*

1	2	3	4	5	6	7
153.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	926 194
153.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,9195	22 083	925 708
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0149	36	109
153.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0037087	95 688	355
154	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**1 617**	**385 072**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
154.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
154.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
154.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
154.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 6 по оси "А" /2шт/				
155	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**211,68**	**4 046**	**856 457**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,6)X2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 601	338 900
		в том числе оплата труда рабочих			797	168 709
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,156608	4 633	338 935
155.2		машины и механизмы			1 346	284 921
		в том числе оплата труда машинистов			280	59 270
155.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4863667	13 256	284 823

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4863667*	*2 755*	*59 195*
155.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0660442	269	18
155.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9846643	22	88
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	232 636
155.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	43,648416	973	42 470
155.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,03664	92	2 395
155.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063504	289 328	18 373
155.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,535056	11 100	39 239
155.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,69344	76 829	130 105
156	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,55796**	**127 912**	**1 094 666**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4278,98.0,001)X2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 012 792
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	504 141
156.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,4376595	4 723	1 012 789
156.2		машины и механизмы			2 802	23 979
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 792
156.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7120223	13 256	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120223*	*2 755*	*1 962*
156.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1717754	44	8
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3916123	12 821	5 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 936*	*1 541*
156.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0772865	269	2 980
156.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,7110248	332	900
156.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3916123	847	332
156.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3916123	13 534	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 293*	*1 290*

1	2	3	4	5	6	7
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 895
156.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,46368	630	43 132
156.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	641,847	23	14 762
157	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,46632**	**295 863**	**137 967**
		Формула объема = (233,16.0,001)X2				
158	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5328**	**289 328**	**154 154**
		Формула объема = (266,4.0,001)X2				
159	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,55884**	**285 997**	**2 161 806**
		Формула объема = ((326,7+787,12+813,6+1852).0,001)X2				
160	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**33**	**34 069**	**1 124 277**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)X2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
160.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
160.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
160.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
160.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
160.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
160.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
160.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284

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

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

1	2	3	4	5	6	7
164	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,20884**	**295 863**	**61 788**
		Формула объема = (104,42.0,001)X2				
165	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,8544**	**289 328**	**536 530**
		Формула объема = ((265,2+662).0,001)X2				
166	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,75**	**285 997**	**1 072 489**
		Формула объема = ((469+1406).0,001)X2				
167	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**33**	**34 069**	**1 124 277**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)X2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
167.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
167.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
167.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
167.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
167.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
167.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
167.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
168	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**218,88**	**1 617**	**353 929**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,6))X2				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			814	178 168
		в том числе оплата труда рабочих			405	88 646
168.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,171328	4 325	178 066
168.2		машины и механизмы			803	175 761
		в том числе оплата труда машинистов			167	36 553
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2483686	13 256	175 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2483686*	*2 755*	*36 499*
168.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8713933	44	214
		Вид 8 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
169	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**389,12**	**4 046**	**1 574 380**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 601	622 981
		в том числе оплата труда рабочих			797	310 129
169.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479872	4 633	623 045
169.2		машины и механизмы			1 346	523 756
		в том числе оплата труда машинистов			280	108 954
169.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,4972365	13 256	523 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4972365*	*2 755*	*108 815*
169.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1214054	269	33
169.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3247949	22	161
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	427 643
169.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	80,236544	973	78 070
169.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	47,86176	92	4 403
169.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,116736	289 328	33 775

1	2	3	4	5	6	7
169.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,498304	11 100	72 131
169.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,11296	76 829	239 166
170	**У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**16,1304**	**127 912**	**2 063 272**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4032,6.0,001)X4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 908 952
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	950 226
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,1810458	4 723	1 908 947
170.2		машины и механизмы			2 802	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			560	9 033
170.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3420493	13 256	17 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3420493*	*2 755*	*3 697*
170.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3237694	44	14
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7381271	12 821	9 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 936*	*2 905*
170.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,8789317	269	5 616
170.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,1098526	332	1 696
170.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7381271	847	625
170.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7381271	13 534	9 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 293*	*2 431*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	109 122
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,0432	630	81 297
170.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 209,78	23	27 825
171	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8848**	**295 863**	**261 780**
		Формула объема = (221,2.0,001)X4				
172	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9536**	**289 328**	**854 559**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((738,4).0,001)X4				
173	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**12,292**	**285 997**	**3 515 475**
		Формула объема = ((851+567+1655).0,001)X4				
174	**У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**69,44**	**34 069**	**2 365 751**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (17,36)X4				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 942	412 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	205 404
174.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,396672	4 325	412 591
174.2		машины и механизмы			5 701	395 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	81 661
174.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	29,6453248	33	978
174.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,6559437	68	1 949
174.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,6453248	13 256	392 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6453248*	*2 755*	*81 673*
174.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 557 261
174.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	70,4816	22 083	1 556 445
174.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,06912	36	182
174.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0062357	95 688	597
175	**У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**389,12**	**1 617**	**629 207**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			814	316 744
		в том числе оплата труда рабочих			405	157 594

1	2	3	4	5	6	7
175.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,193472	4 325	316 562
175.2		машины и механизмы			803	312 463
		в том числе оплата труда машинистов			167	64 983
175.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,5526554	13 256	312 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5526554*	*2 755*	*64 888*
175.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6602547	44	381
		Вид 9 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
176	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**376,32**	**4 046**	**1 522 591**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 601	602 488
		в том числе оплата труда рабочих			797	299 927
176.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,056192	4 633	602 550
176.2		машины и механизмы			1 346	506 527
		в том числе оплата труда машинистов			280	105 370
176.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	38,1979853	13 256	506 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1979853*	*2 755*	*105 235*
176.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1174118	269	32
176.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0838477	22	156
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	413 576
176.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	77,597184	973	75 502
176.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	46,28736	92	4 258
176.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,112896	289 328	32 664
176.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	6,284544	11 100	69 758
176.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,01056	76 829	231 298

1	2	3	4	5	6	7
177	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**15,9456**	**127 912**	**2 039 634**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (3986,4.0,001)X4				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 887 082
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	939 339
177.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,5504938	4 723	1 887 077
177.2		машины и механизмы			2 802	44 680
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 930
177.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3266739	13 256	17 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3266739*	*2 755*	*3 655*
177.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3200601	44	14
177.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7296707	12 821	9 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 936*	*2 872*
177.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,6397295	269	5 552
177.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,051311	332	1 677
177.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7296707	847	618
177.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7296707	13 534	9 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 293*	*2 403*
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	107 872
177.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	127,5648	630	80 366
177.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 195,92	23	27 506
178	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,816**	**295 863**	**241 424**
		Формула объема = (204.0,001)X4				
179	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9536**	**289 328**	**854 559**
		Формула объема = ((738,4).0,001)X4				
180	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**12,176**	**285 997**	**3 482 299**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((820+567+1657).0,001)X4				
181	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**60**	**34 069**	**2 044 140**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (15)X4				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 942	356 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	177 480
181.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,428	4 325	356 501
181.2		машины и механизмы			5 701	342 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	70 560
181.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	25,6152	33	845
181.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,76032	68	1 684
181.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,6152	13 256	339 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6152*	*2 755*	*70 570*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 345 560
181.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	60,9	22 083	1 344 855
181.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,38	36	158
181.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,005388	95 688	516
182	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**376,32**	**1 617**	**608 509**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			814	306 324
		в том числе оплата труда рабочих			405	152 410
182.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,785792	4 325	306 149
182.2		машины и механизмы			803	302 185
		в том числе оплата труда машинистов			167	62 845

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

1	2	3	4	5	6	7
183.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
183.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
183.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
183.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
183.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
184	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1747**	**295 863**	**51 687**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
185	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,325**	**285 997**	**664 943**
		Формула объема = ((563+556+14,5+29).0,001)X2				
		Вид 11, 11н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
186	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
186.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
186.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
186.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
186.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
186.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
186.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
186.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
186.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
186.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
186.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
186.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
186.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
186.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
186.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
186.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
187	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1747**	**295 863**	**51 687**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
188	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,306**	**285 997**	**659 509**
		Формула объема = ((548+605).0,001)X2				
189	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**289 328**	**9 258**
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 12, 12н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
190	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
190.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
190.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
190.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
190.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
190.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
190.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
190.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
190.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
190.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
190.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
190.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
190.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
190.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
190.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
190.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
190.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
190.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
190.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
191	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1754**	**295 863**	**51 894**
		Формула объема = ((37,4+32,3+18).0,001)X2				
192	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,191**	**285 997**	**626 619**
		Формула объема = ((496+556+14,5+29).0,001)X2				
		Вид 13, 13н по оси "А" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
193	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
193.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
193.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
193.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
193.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
193.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
193.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
193.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
193.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
193.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
193.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
193.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
193.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624

1	2	3	4	5	6	7
193.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
193.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
194	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1876**	**295 863**	**55 504**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25+2,15.3).0,001)X2				
195	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,49872**	**285 997**	**714 626**
		Формула объема = ((524+706,4+6,32.3).0,001)X2				
196	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**289 328**	**9 258**
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 14 по оси "В" и "Б" /2шт/				
197	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**2,8**	**83 066**	**232 585**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,4)X2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 018	126 050
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	62 751
197.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,17888	4 815	126 051
197.2		машины и механизмы			5 810	16 268
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	3 427
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,559376	68	106
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0189088	13 173	13 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0189088*	*2 755*	*2 807*
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	324	786
197.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 260	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
197.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754208	12 821	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754208*	*3 936*	*297*

1	2	3	4	5	6	7
197.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086176	8 255	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086176*	*2 755*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	90 266
197.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 083	62 760
197.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00532	109 652	583
197.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0616	109 652	6 755
197.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002072	30 676	64
197.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
197.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006244	36	0
197.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
197.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,884	2 928	8 444
197.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2 073
198	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0732**	**295 863**	**21 657**
		Формула объема = ((7,8+28,8).0,001)X2				
199	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,28**	**289 328**	**81 012**
		Формула объема = ((66+74).0,001)X2				
	Раздел 4.	**Монолитные плиты перекрытия /КЖ-51...79/**				**203 952 519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 543 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 113 715*
		машины и механизмы	тенге			14 027 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 904 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 381 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 677		
		Лифтовая монолитная плита на отм. -1.550 /2шт/				
200	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**9,6**	**5 346**	**51 322**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
200.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
200.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
200.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
200.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
200.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
200.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
200.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
200.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
200.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
200.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
200.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
200.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
200.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
200.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
201	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,1849**	**103 996**	**19 229**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (92,45.0,001)X2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			88 175	16 304
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	8 115
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5190168	4 633	16 304
201.2		машины и механизмы			3 183	589
		в том числе оплата труда машинистов			659	122

1	2	3	4	5	6	7
201.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0442281	13 256	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442281*	*2 755*	*122*
201.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0519199	44	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	2 337
201.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1094	630	699
201.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,042527	8 508	362
201.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000277	109 466	3
201.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022188	295 863	656
201.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,8105	23	617
202	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0177**	**295 863**	**5 237**
		Формула объема = (8,85.0,001)Х2				
203	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1672**	**289 328**	**48 376**
		Формула объема = (83,6.0,001)Х2				
204	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**1,82**	**34 334**	**62 488**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,91)Х2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 325	9 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	4 825
204.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,975974	4 905	9 692
204.2		машины и механизмы			6 499	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	2 441
204.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9219829	33	30
204.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728728	68	50
204.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886209	13 256	11 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886209*	*2 755*	*2 442*

1	2	3	4	5	6	7
204.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	40 968
204.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8473	22 083	40 794
204.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000546	36	0
204.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00182	95 688	174
205	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**9,6**	**2 910**	**27 936**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))X2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
205.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
205.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
		Плита перекрытия на отм. -0.100 /1шт/				
206	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
206.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
206.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
206.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
206.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
206.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312

1	2	3	4	5	6	7
206.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
206.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
206.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
206.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
206.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
206.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
206.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
206.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
206.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
207	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**19,56557**	**103 996**	**2 034 741**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (9650,75+9914,82).0,001				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 725 194
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	858 694
207.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,3719282	4 633	1 725 199
207.2		машины и механизмы			3 183	62 277
		в том числе оплата труда машинистов			659	12 894
207.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6800843	13 256	62 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6800843*	*2 755*	*12 894*
207.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,4940121	44	242
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	247 270
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,39342	630	73 958
207.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,5000811	8 508	38 287
207.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0029348	109 466	321
207.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2347868	295 863	69 465

1	2	3	4	5	6	7
207.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 837,00765	23	65 251
208	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**19,56557**	**390 779**	**7 645 814**
		Формула объема = ((9650,75+9914,82).0,001)				
209	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,9425**	**103 996**	**825 988**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (240+618+103,2+57,84+496+44,4+(20,2+3,04).4+34,8+41,8+155+118+1140+98,1+44,8+92,6+42,6+141+122+261+37,1+48,3+117+190+157+75+62,2+634+49,3+73,9+84+64,1+123+320+289+164+88+218+34,1+205+717+163+37,1+48,3).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			88 175	700 330
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	348 580
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,16166	4 633	700 332
209.2		машины и механизмы			3 183	25 281
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 234
209.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,899846	13 256	25 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899846*	*2 755*	*5 234*
209.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,230254	44	98
209.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	100 377
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47,655	630	30 023
209.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,826775	8 508	15 542
209.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011914	109 466	130
209.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09531	295 863	28 199
209.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 151,6625	23	26 488
210	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,7692**	**289 328**	**222 551**
		Формула объема = (5,5.20+4,8.60+3,2.16+3,2.8+2,76.100+2,3.8).0,001				
211	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,87104**	**285 997**	**249 115**

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
225	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**12,45564**	**103 996**	**1 295 337**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6143,58+6312,06).0,001				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 098 276
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	546 653
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,0557405	4 633	1 098 279
225.2		машины и механизмы			3 183	39 646
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 208
225.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9793891	13 256	39 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9793891*	*2 755*	*8 208*
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,4975437	44	154
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	157 414
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	74,73384	630	47 082
225.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,8647972	8 508	24 374
225.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018683	109 466	205
225.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1494677	295 863	44 222
225.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 806,0678	23	41 540
226	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**12,45564**	**390 779**	**4 867 403**
		Формула объема = ((6143,58+6312,06).0,001)				
227	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,02918**	**103 996**	**731 007**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+412+103,2+357,12+44,4+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+42,7+33,8+218+1189+172+14,9+86,2+73,4+23,8+148+71+363+1496+192+170+122+480+286+70,7+366+71).0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			88 175	619 798

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	308 497
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,7793538	4 633	619 800
227.2		машины и механизмы			3 183	22 374
		в том числе оплата труда машинистов			659	4 632
227.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6813799	13 256	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6813799*	*2 755*	*4 632*
227.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9737937	44	87
227.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	88 835
227.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,17508	630	26 570
227.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6167114	8 508	13 755
227.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010544	109 466	115
227.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0843502	295 863	24 956
227.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 019,2311	23	23 442
228	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,59232**	**289 328**	**171 375**
		Формула объема = (5,5.24+4,8.40+3,2.16+2,76.72+2,3.8).0,001				
229	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,6932**	**285 997**	**198 253**
		Формула объема = (6,5.24+5,5.40+3,25.16+2,2.72+3,25.8+20,2.4).0,001				
230	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
231	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**0,3365**	**285 997**	**96 238**
		Формула объема = (19,7+22,3+42,7+33,8+218).0,001				
232	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,189**	**295 863**	**351 781**
		Формула объема = 1189.0,001				
233	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,5183**	**289 328**	**149 959**
		Формула объема = (172+14,9+86,2+73,4+23,8+148).0,001				
234	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,071**	**285 997**	**20 306**
		Формула объема = (71).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
235	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**0,6**	**289 328**	**173 597**
		Формула объема = (192+122+286).0,001				
236	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**2,9457**	**285 997**	**842 461**
		Формула объема = (363+1496+170+480+70,7+366).0,001				
237	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,071**	**285 997**	**20 306**
		Формула объема = (71).0,001				
238	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**125,83**	**34 334**	**4 320 247**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 325	670 045
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	333 575
238.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,613631	4 905	670 090
238.2		машины и механизмы			6 499	817 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	168 738
238.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,7434647	33	2 104
238.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,382332	68	3 426
238.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,2701502	13 256	812 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,2701502*	*2 755*	*168 799*
238.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 832 433
238.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	127,71745	22 083	2 820 384
238.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037749	36	0
238.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12583	95 688	12 040
239	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**2 910**	**1 955 520**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
239.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
239.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
239.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
240	**Е12-190101-0201** **1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**46**	**266**	**12 236**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+4+2+10+4+4+2				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
240.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
240.2		машины и механизмы			1	46
240.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +5.900, +8.900, +11.900 /на 3 этажа, общее кол-во 3шт/				
241	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**2 016**	**5 346**	**10 777 536**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х3				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			3 851	7 763 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	3 864 672
241.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 582,9632	4 905	7 764 435
241.2		машины и механизмы			249	501 984
		в том числе оплата труда машинистов			52	104 832
241.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,73952	13 256	500 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,73952*	*2 755*	*103 972*
241.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	66,463488	20	1 329

1	2	3	4	5	6	7
241.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	5,660928	48	272
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	2 511 936
241.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0504	109 652	5 526
241.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	624,96	973	608 086
241.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5285952	5 146	2 720
241.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	50,4	11 100	559 440
241.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	161,28	3 717	599 478
241.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	14,112	45 210	638 004
241.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,0608	861	49 990
241.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,6528	1 086	7 225
241.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	37,296	1 085	40 466
242	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**37,49934**	**103 996**	**3 899 781**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6165,65+6334,13).0,001)Х3				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 306 504
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 645 771
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	713,6874389	4 633	3 306 514
242.2		машины и механизмы			3 183	119 360
		в том числе оплата труда машинистов			659	24 712
242.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9698421	13 256	118 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9698421*	*2 755*	*24 712*
242.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5298147	44	463
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	473 917
242.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	224,99604	630	141 748
242.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	8,6248482	8 508	73 380
242.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056249	109 466	616

1	2	3	4	5	6	7
242.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4499921	295 863	133 136
242.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 437,4043	23	125 060
243	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**37,49934**	**390 779**	**14 653 955**
		Формула объема = (((6165,65+6334,13).0,001))Х3				
244	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**30,4071**	**103 996**	**3 162 217**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+1192+381+325+441+71+354+73,4+59,6+269+171+363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			88 175	2 681 146
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 334 507
244.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,7079272	4 633	2 681 154
244.2		машины и механизмы			3 183	96 786
		в том числе оплата труда машинистов			659	20 038
244.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2733783	13 256	96 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2733783*	*2 755*	*20 038*
244.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5383137	44	376
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	384 285
244.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	182,4426	630	114 939
244.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,993633	8 508	59 502
244.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045611	109 466	499
244.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3648852	295 863	107 956
244.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4 409,0295	23	101 408
245	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,16192**	**289 328**	**625 504**
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
246	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,5008**	**285 997**	**715 221**
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001)X3				
247	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,03648**	**295 863**	**10 793**
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X3				
248	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**1,8657**	**285 997**	**533 585**
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9).0,001)X3				
249	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**3,576**	**295 863**	**1 058 006**
		Формула объема = (1192.0,001)X3				
250	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**4,053**	**289 328**	**1 172 646**
		Формула объема = ((381+325+441+71+73,4+59,6).0,001)X3				
251	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**1,869**	**285 997**	**534 528**
		Формула объема = ((354+269).0,001)X3				
252	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,513**	**285 997**	**146 716**
		Формула объема = ((171).0,001)X3				
253	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**13,3548**	**285 997**	**3 819 433**
		Формула объема = ((363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522).0,001)X3				
254	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,4764**	**285 997**	**136 249**
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)X3				
255	**У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**378,96**	**34 334**	**13 011 213**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (126,32)X3				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 017 962

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 004 623
255.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,436872	4 905	2 018 098
255.2		машины и механизмы			6 499	2 462 861
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	508 185
255.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	191,9750726	33	6 335
255.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,735584	68	10 318
255.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	184,5262349	13 256	2 446 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,5262349*	*2 755*	*508 370*
255.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	8 530 390
255.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	384,6444	22 083	8 494 102
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0113688	36	0
255.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,37896	95 688	36 262
256	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**2 016**	**2 910**	**5 866 560**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х3				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 439	4 917 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2 447 424
256.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 002,3552	4 905	4 916 552
256.2		машины и механизмы			471	949 536
		в том числе оплата труда машинистов			98	197 568
256.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	71,705088	13 256	950 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,705088*	*2 755*	*197 548*
				Отверстия		
257	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**210**	**266**	**55 860**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х3				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			265	55 650
		в том числе оплата труда рабочих			131	27 510

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

1	2	3	4	5	6	7
259	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**49,72432**	**103 996**	**5 171 130**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6131,3+6299,78).0,001)X4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			88 175	4 384 442
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	2 182 301
259.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	946,3532582	4 633	4 384 455
259.2		машины и механизмы			3 183	158 272
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 768
259.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,8940573	13 256	157 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8940573*	*2 755*	*32 768*
259.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,9625891	44	614
259.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	628 416
259.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	298,34592	630	187 958
259.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	11,4365936	8 508	97 303
259.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0074586	109 466	816
259.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5966918	295 863	176 539
259.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7 210,0264	23	165 831
260	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**49,72432**	**390 779**	**19 431 220**
		Формула объема = (((6131,3+6299,78).0,001))X4				
261	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**39,95088**	**103 996**	**4 154 732**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+376,96+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7+1185+155+370+271+131+71,9+444+171+363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)X4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 522 669

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 753 364
261.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,3451482	4 633	3 522 679
261.2		машины и механизмы			3 183	127 164
		в том числе оплата труда машинистов			659	26 328
261.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,5562505	13 256	126 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5562505*	*2 755*	*26 327*
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,2182071	44	494
261.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	504 899
261.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	239,70528	630	151 014
261.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	9,1887024	8 508	78 177
261.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059926	109 466	656
261.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4794106	295 863	141 840
261.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 792,8776	23	133 236
262	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,79424**	**289 328**	**808 452**
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.76+2,3.16).0,001)X4				
263	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**3,264**	**285 997**	**933 494**
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.76+3,25.16+20,2.4).0,001)X4				
264	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,04864**	**295 863**	**14 391**
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X4				
265	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**3,4268**	**285 997**	**980 055**
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7).0,001)X4				
266	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**4,74**	**295 863**	**1 402 391**
		Формула объема = (1185.0,001)X4				
267	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**2,3876**	**289 328**	**690 800**
		Формула объема = ((155+370+71,9).0,001)X4				
268	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**3,384**	**285 997**	**967 814**
		Формула объема = ((271+131+444).0,001)X4				

1	2	3	4	5	6	7
269	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,684**	**285 997**	**195 622**
		Формула объема = ((171).0,001)X4				
270	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**18,5864**	**285 997**	**5 315 655**
		Формула объема = ((363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522).0,001)X4				
271	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,6352**	**285 997**	**181 665**
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)X4				
272	**У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**502,2**	**34 334**	**17 242 535**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (125,55)X4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 674 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 331 332
272.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,23854	4 905	2 674 395
272.2		машины и механизмы			6 499	3 263 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	673 450
272.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	254,4064848	33	8 395
272.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,08088	68	13 674
272.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	244,5352416	13 256	3 241 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,5352416*	*2 755*	*673 695*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	11 304 522
272.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	509,733	22 083	11 256 434
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015066	36	1
272.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,5022	95 688	48 055
273	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2 688**	**2 910**	**7 822 080**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))X4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 439	6 556 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	3 263 232
273.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 336,4736	4 905	6 555 403
273.2		машины и механизмы			471	1 266 048
		в том числе оплата труда машинистов			98	263 424
273.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	95,606784	13 256	1 267 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,606784*	*2 755*	*263 397*
				Отверстия		
274	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**280**	**266**	**74 480**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)X4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			265	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			131	36 680
274.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,82	4 673	73 927
274.2		машины и механизмы			1	280
274.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,24696	22	313
		Плита перекрытия на отм. +26.900 /1шт/				
275	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
275.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
275.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
275.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
275.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
275.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
275.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
275.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
275.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
275.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
275.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
275.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
275.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
275.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
276	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**12,68214**	**103 996**	**1 318 892**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6256,7+6425,44).0,001				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 118 248
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	556 594
276.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,3664885	4 633	1 118 251
276.2		машины и механизмы			3 183	40 368
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 358
276.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0335679	13 256	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0335679*	*2 755*	*8 357*
276.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,5611449	44	157
276.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	160 277
276.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	76,09284	630	47 938

1	2	3	4	5	6	7
276.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	2,9168922	8 508	24 817
276.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0019023	109 466	208
276.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1521857	295 863	45 026
276.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 838,9103	23	42 295
277	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**12,68214**	**390 779**	**4 955 914**
		Формула объема = ((6256,7+6425,44).0,001)				
278	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**8,15616**	**103 996**	**848 208**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24+1212+271+151+73,4+36,2+249+171+200+413+412+311+170+271+608+528+422+68,5+108+50,8).0,001				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			88 175	719 169
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	357 958
278.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,2280371	4 633	719 172
278.2		машины и механизмы			3 183	25 961
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 375
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9509535	13 256	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509535*	*2 755*	*5 375*
278.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2902497	44	101
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	103 078
278.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	48,93696	630	30 830
278.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,8759168	8 508	15 960
278.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0012234	109 466	134
278.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0978739	295 863	28 957
278.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 182,6432	23	27 201

1	2	3	4	5	6	7
279	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,72064**	**289 328**	**208 501**
		Формула объема = (5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001				
280	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,8336**	**285 997**	**238 407**
		Формула объема = (6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001				
281	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
282	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий, Ав-1, Ав-2/**	**т**	**0,86386**	**285 997**	**247 061**
		Формула объема = (19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24).0,001				
283	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,212**	**295 863**	**358 586**
		Формула объема = 1212.0,001				
284	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,5316**	**289 328**	**153 807**
		Формула объема = (271+151+73,4+36,2).0,001				
285	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,249**	**285 997**	**71 213**
		Формула объема = (249).0,001				
286	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,171**	**285 997**	**48 905**
		Формула объема = (171).0,001				
287	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**1,2095**	**289 328**	**349 942**
		Формула объема = (200+413+528+68,5).0,001				
288	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**2,194**	**285 997**	**627 477**
		Формула объема = (412+311+170+271+608+422).0,001				
289	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,1588**	**285 997**	**45 416**
		Формула объема = (108+50,8).0,001				
290	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**128,32**	**34 334**	**4 405 739**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			5 325	683 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	340 176
290.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,317024	4 905	683 350
290.2		машины и механизмы			6 499	833 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	172 077
290.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	65,0048589	33	2 145
290.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,379328	68	3 494
290.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	62,482601	13 256	828 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,482601*	*2 755*	*172 140*
290.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 888 483
290.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	130,2448	22 083	2 876 196
290.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0038496	36	0
290.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,12832	95 688	12 279
291	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**672**	**2 910**	**1 955 520**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
291.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
291.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
291.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
292	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,4912**	**1 051 112**	**516 306**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 491,2.0,001				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	514 438
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	256 106
292.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,147904	5 086	514 438
292.2		машины и механизмы			3 803	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	597
292.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766272	12 821	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766272*	*3 936*	*302*
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072781	8 255	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072781*	*2 755*	*296*
293	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,4016**	**289 535**	**116 277**
		Формула объема = 2,51.160.0,001				
294	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0896**	**289 328**	**25 924**
		Формула объема = 0,56.160.0,001				
				Отверстия		
295	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**70**	**266**	**18 620**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+16+22+4+2+4+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			265	18 550
		в том числе оплата труда рабочих			131	9 170
295.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,955	4 673	18 482
295.2		машины и механизмы			1	70
295.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56174	22	78
		Плита покрытия на отм. +30.050 /1шт/				
296	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**90**	**5 346**	**481 140**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 15.3.2				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 851	346 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	172 530
296.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,668	4 905	346 627
296.2		машины и механизмы			249	22 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 680
296.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6848	13 256	22 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 755*	*4 642*
296.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,96712	20	59
296.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	48	12
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	112 140
296.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	109 652	247
296.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
296.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
296.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	11 100	24 975
296.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 717	26 762
296.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,63	45 210	28 482
296.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
296.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
296.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
297	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,53908**	**103 996**	**56 062**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (96+107,04+119,04+217).0,001				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			88 175	47 533
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	23 659
297.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2597706	4 633	47 534
297.2		машины и механизмы			3 183	1 716

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
304.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000662	109 466	7
304.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052978	295 863	1 567
304.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	64,0146	23	1 472
305	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3894**	**289 328**	**112 664**
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2).0,001)X2				
306	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0476**	**285 997**	**13 613**
		Формула объема = ((23,8).0,001)X2				
307	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00448**	**295 863**	**1 325**
		Формула объема = (2,24.0,001)X2				
308	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**4,2**	**34 334**	**144 203**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (2,1)X2				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 325	22 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	11 134
308.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55994	4 905	22 367
308.2		машины и механизмы			6 499	27 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	5 632
308.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,1276528	33	70
308.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68168	68	114
308.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0450976	13 256	27 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0450976*	*2 755*	*5 634*
308.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	94 542
308.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	22 083	94 140
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000126	36	0

1	2	3	4	5	6	7
308.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0042	95 688	402
309	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**9,6**	**2 910**	**27 936**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))X2				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
309.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
309.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
309.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
310	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1,2/**	**т**	**0,04824**	**1 051 112**	**50 706**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((13,96+10,16).0,001)X2				
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	50 522
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	25 152
310.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9335808	5 086	50 522
310.2		машины и механизмы			3 803	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	59
310.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075254	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*3 936*	*30*
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105356	8 255	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105356*	*2 755*	*29*
311	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0476**	**289 535**	**13 782**
		Формула объема = ((13,8+10).0,001)X2				
312	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00064**	**289 328**	**185**
		Формула объема = ((0,16+0,16).0,001)X2				
	Раздел 5.	**Лестницы монолитные, 2шт /КЖ-80...86/**				**16 592 438**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 784 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 381 492*
		машины и механизмы	тенге			812 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 995 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
313	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**28 710**	**1 291 950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		Формула объема = (15,8+6,7)X2				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			20 531	923 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	459 945
313.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,88	4 815	923 902
313.2		машины и механизмы			343	15 435
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 105
313.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6456	21	140
313.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1232	13 256	14 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*2 755*	*3 094*
313.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9264	20	139
313.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,87	22	283
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	352 620
313.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,61	1 309	3 416
313.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,305	973	10 027
313.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	12,15	11 100	134 865
313.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	30,15	3 717	112 068
313.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	1,665	54 239	90 308
313.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,223	861	1 914
314	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**77 720**	**3 497 400**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36 127	1 625 715
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	809 145
314.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,601	5 268	1 625 710
314.2		машины и механизмы			17 343	780 435
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	161 280
314.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	56,2536	33	1 856
314.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,5392	68	3 641
314.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,8916	13 256	767 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8916*	*2 755*	*159 491*
314.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	44	45
314.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6552	9 490	6 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 755*	*1 805*
314.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7268	269	1 272
314.3		материалы, изделия и конструкции			24 250	1 091 250
314.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	45,675	22 083	1 008 641
314.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	22,05	925	20 396
314.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045	1 179 142	53 061
314.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	209,295	19	3 977
314.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
314.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04365	95 688	4 177
315	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,8612**	**289 328**	**1 117 153**
		Формула объема = ((977+202+518+47,9+51,1+47,9+51,1+35,6).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
316	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,21684**	**285 997**	**1 206 004**
		Формула объема = ((27,6+29,12+47,44+46,96+430,56+441,36+453,6+438,48+33,8+14,5.11).0,001)X2				
317	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,7915**	**295 863**	**234 176**
		Формула объема = ((286+52+5,25.11).0,001)X2				
318	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**10 996**	**494 820**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			10 671	480 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	239 040
318.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,729	4 815	480 195
318.2		машины и механизмы			325	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 060
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,10448	13 256	14 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*2 755*	*3 043*
		ОЛМ-1,2,3				
319	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**192**	**36 702**	**7 046 784**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (3,5+5.18+2,5)X2				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 284 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	639 552
319.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,5952	5 086	1 284 699
319.2		машины и механизмы			6	1 152
319.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,803456	21	479
319.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,271552	44	232

1	2	3	4	5	6	7
319.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,158912	20	263
319.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,037504	22	309
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	36 288
319.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
319.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,4784	848	1 254
319.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,004032	4 159 618	16 772
319.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	192	29 816	5 724 672
		ОЛП-1,2				
320	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**39,2**	**36 702**	**1 438 718**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (1,6+1.18)Х2				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 691	262 287
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	130 575
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,57152	5 086	262 293
320.2		машины и механизмы			6	235
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6557056	21	98
320.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0762752	44	47
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6866112	20	54
320.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8659904	22	63
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 409
320.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00392	954 056	3 740
320.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,30184	848	256
320.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008232	4 159 618	3 424
320.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	39,2	29 816	1 168 787
321	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,198**	**1 051 112**	**208 120**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((0,63+0,36).100.0,001)X2				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	207 367
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	103 235
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,77216	5 086	207 367
321.2		машины и механизмы			3 803	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	241
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 936*	*122*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432432	8 255	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 755*	*119*
322	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,126**	**289 535**	**36 481**
		Формула объема = (0,63.100.0,001)X2				
323	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**289 328**	**20 832**
		Формула объема = (0,36.100.0,001)X2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2				
		Архитектурные решения				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**590 638 153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244 646 122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 975 445*
		машины и механизмы	тенге			12 832 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 409 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 752 331
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52 026		
	Раздел 1.	**Кладка стен и перегородок из газоблоков /АР-53...71/**				**110 817 250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 363 689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 617 852*
		машины и механизмы	тенге			6 938 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 477 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 514 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 482		

1	2	3	4	5	6	7
		Фрагмент 1. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
1	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**29,7**	**26 306**	**781 288**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,3)Х9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 272	542 678
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	270 151
1.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,90336	4 723	542 689
1.2		машины и механизмы			6 028	179 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	37 452
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,59072	13 173	179 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 755*	*37 442*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	59 578
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,267	17 729	57 921
1.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,01485	109 652	1 628
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7722	36	28
2	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**27,324**	**30 927**	**845 049**
		Формула объема = (0,92.3,3)Х9				
3	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,10404**	**596 389**	**62 048**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (11,56.0,001)Х9				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			287 708	29 933
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	14 902
3.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1025702	4 905	29 933
3.2		машины и механизмы			5 812	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	161
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248864	13 173	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248864*	*2 755*	*69*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335425	8 255	277

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	13 149
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3846208	4 905	26 412
9.2		машины и механизмы			5 812	534
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	142
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0219586	13 173	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219586*	*2 755*	*61*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295963	8 255	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295963*	*2 755*	*82*
9.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0918	302 869	27 803
10	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,13715**	**1 345 187**	**1 529 679**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((36,92+17,82+7+11,13+53,48).0,001)X9				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			195 512	222 326
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	110 680
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6721972	5 749	222 326
10.2		машины и механизмы			11 164	12 695
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 518
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4375753	13 173	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375753*	*2 755*	*1 206*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8396716	8 255	6 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396716*	*2 755*	*2 313*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 352
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,68575	1 293	7 352
10.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,13715	1 132 046	1 287 306
11	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03609**	**1 489 037**	**53 739**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
11.2		машины и механизмы			6 510	235
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
11.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
12	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**396**	**100**	**39 600**
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 3. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
13	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**24,3**	**26 306**	**639 236**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
13.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
13.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
13.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
13.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**22,356**	**30 927**	**691 404**
		Формула объема = (0,92.2,7)X9				
15	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,52.0,001)X9				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
15.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
15.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
16	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,98532**	**1 345 187**	**1 325 440**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((55,38+5,41+7+11,13+30,56).0,001)X9				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195 512	192 642
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	95 902
16.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5087626	5 749	192 642
16.2		машины и механизмы			11 164	11 001
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 049
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3791511	13 173	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791511*	*2 755*	*1 045*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7275603	8 255	6 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7275603*	*2 755*	*2 004*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 370
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9266	1 293	6 370

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98532	1 132 046	1 115 428
17	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.0,001)X9				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
17.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
17.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
18	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (40)X9				
		Фрагмент 5. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
19	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**4,2**	**26 306**	**110 485**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)X3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 272	76 742
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	38 203
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,24896	4 723	76 744
19.2		машины и механизмы			6 028	25 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	5 296

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92192	13 173	25 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	8 425
19.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,462	17 729	8 191
19.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021	109 652	230
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1092	36	4
20	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**3,864**	**30 927**	**119 502**
		Формула объема = (0,92.1,4)Х3				
21	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01122**	**596 389**	**6 691**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,74.0,001)Х3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			287 708	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 607
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6581203	4 905	3 228
21.2		машины и механизмы			5 812	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	17
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026838	13 173	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026838*	*2 755*	*7*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036173	8 255	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036173*	*2 755*	*10*
21.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01122	302 869	3 398
22	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
22.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
22.2		машины и механизмы			11 164	1 119

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
22.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
23	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
23.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
23.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
24	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)X3				
		Фрагмент 6. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
25	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**5,1**	**26 306**	**134 161**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 272	93 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	46 390
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,73088	4 723	93 189
25.2		машины и механизмы			6 028	30 743
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 431
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,33376	13 173	30 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*2 755*	*6 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 231
25.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,561	17 729	9 946
25.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00255	109 652	280
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1326	36	5
26	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**4,692**	**30 927**	**145 109**
		Формула объема = (0,92.1,7)Х3				
27	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0153**	**596 389**	**9 125**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,1.0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			287 708	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 192
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8974368	4 905	4 402
27.2		машины и механизмы			5 812	89
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	24
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036598	13 173	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036598*	*2 755*	*10*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049327	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049327*	*2 755*	*14*
27.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0153	302 869	4 634
28	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
28.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
28.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
29	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
29.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
29.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38

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

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

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
35.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
36	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 8. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
37	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**2,8**	**26 306**	**73 657**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 272	51 162
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	25 469
37.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,83264	4 723	51 163
37.2		машины и механизмы			6 028	16 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 531
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,28128	13 173	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 755*	*3 530*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 617
37.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,308	17 729	5 461
37.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014	109 652	154
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0728	36	3
38	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**2,576**	**30 927**	**79 668**
		Формула объема = (0,92.1,4)Х2				
39	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00612**	**596 389**	**3 650**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)X2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 708	1 761
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	877
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589747	4 905	1 761
39.2		машины и механизмы			5 812	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	9
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014639	13 173	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 755*	*4*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019731	8 255	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019731*	*2 755*	*5*
39.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00612	302 869	1 854
40	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,0668**	**1 345 187**	**89 858**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
40.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
40.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
40.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
41	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00308**	**1 489 037**	**4 586**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)X2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
41.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
41.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
42	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**34**	**100**	**3 400**
		Формула объема = (17)X2				
		Фрагмент 9. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
43	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**2,6**	**26 306**	**68 396**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,3)X2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 272	47 507
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	23 650
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,05888	4 723	47 508
43.2		машины и механизмы			6 028	15 673
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 279
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18976	13 173	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18976*	*2 755*	*3 278*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 216
43.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,286	17 729	5 070

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0013	109 652	143
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0676	36	2
44	**С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**2,392**	**30 927**	**73 977**
		Формула объема = (0,92.1,3)X2				
45	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00816**	**596 389**	**4 867**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.0,001)X2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 348
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 169
45.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,478633	4 905	2 348
45.2		машины и механизмы			5 812	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	13
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019519	13 173	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 755*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026308	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*2 755*	*7*
45.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00816	302 869	2 471
46	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,0668**	**1 345 187**	**89 858**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
46.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
46.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
46.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
47	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00308**	**1 489 037**	**4 586**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)X2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
47.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
47.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
48	**С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**34**	**100**	**3 400**
		Формула объема = (17)X2				
		Заполнение стены на отм. -0,100...+23,900 /всего 9 этажей/				
		Фрагмент 10 /2шт/				
49	**У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**70,2**	**26 306**	**1 846 681**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,9.2)X9				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 282 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	638 539
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,58976	4 723	1 282 718
49.2		машины и механизмы			6 028	423 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	88 522
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,12352	13 173	423 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12352*	*2 755*	*88 500*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	140 821
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,722	17 729	136 903
49.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0351	109 652	3 849
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8252	36	66
50	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**64,584**	**30 927**	**1 997 389**
		Формула объема = (0,92.3,9.2)Х9				
51	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,18972**	**596 389**	**113 147**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,54.2.0,001)Х9				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			287 708	54 584
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	27 175
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1282163	4 905	54 584
51.2		машины и механизмы			5 812	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	293
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045381	13 173	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045381*	*2 755*	*125*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611657	8 255	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611657*	*2 755*	*169*
51.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18972	302 869	57 460
52	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,28304**	**1 345 187**	**1 725 929**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.2.0,001)Х9				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			195 512	250 850
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	124 880
52.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,6336243	5 749	250 850
52.2		машины и механизмы			11 164	14 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 970
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4937138	13 173	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4937138*	*2 755*	*1 360*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9473967	8 255	7 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473967*	*2 755*	*2 610*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	8 295
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4152	1 293	8 295
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,28304	1 132 046	1 452 460
53	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
53.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
53.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
54	**С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**576**	**100**	**57 600**
		Формула объема = (32.2)X9				
		Фрагмент 11 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
55	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**32,4**	**26 306**	**852 314**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,8.2)X9				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18 272	592 013
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	294 710
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 723	592 024
55.2		машины и механизмы			6 028	195 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	40 856
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,82624	13 173	195 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,82624*	*2 755*	*40 846*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	64 994
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,564	17 729	63 186
55.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0162	109 652	1 776
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8424	36	30
56	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**29,808**	**30 927**	**921 872**
		Формула объема = (0,92.1,8.2)X9				
57	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)X9				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
57.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
58	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
58.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
58.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
58.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
58.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
59	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
59.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	21 039
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6153933	4 905	42 259
63.2		машины и механизмы			5 812	853
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	227
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0351337	13 173	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351337*	*2 755*	*97*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473541	8 255	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473541*	*2 755*	*130*
63.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14688	302 869	44 485
64	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,68984**	**1 345 187**	**2 273 151**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+3,5+7,64+11,46).2.0,001)X9				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			195 512	330 384
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	164 474
64.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4680787	5 749	330 384
64.2		машины и механизмы			11 164	18 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 228
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6502504	13 173	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502504*	*2 755*	*1 791*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2477779	8 255	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2477779*	*2 755*	*3 438*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 925
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4492	1 293	10 925
64.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,68984	1 132 046	1 912 977
65	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07218**	**1 489 037**	**107 479**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.2.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	106 411
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	52 978
65.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944208	4 905	106 411
65.2		машины и механизмы			6 510	470
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	150
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187668	12 821	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187668*	*3 936*	*74*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277749	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277749*	*2 755*	*77*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	598
65.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007218	828 023	598
66	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**792**	**100**	**79 200**
		Формула объема = (44.2)Х9				
		Фрагмент 13 /2шт/				
67	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**34,2**	**26 306**	**899 665**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,9.2)Х9				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 272	624 902
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	311 083
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,31296	4 723	624 914
67.2		машины и механизмы			6 028	206 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	43 126
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,64992	13 173	206 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,64992*	*2 755*	*43 116*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	68 605
67.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,762	17 729	66 697
67.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0171	109 652	1 875
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8892	36	32

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**31,464**	**30 927**	**973 087**
		Формула объема = (0,92.1,9.2)X9				
69	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,12852**	**596 389**	**76 648**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,14.2.0,001)X9				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			287 708	36 976
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 409
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5384691	4 905	36 976
69.2		машины и механизмы			5 812	747
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030742	13 173	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030742*	*2 755*	*85*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414349	8 255	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414349*	*2 755*	*114*
69.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12852	302 869	38 925
70	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,55808**	**1 345 187**	**2 095 909**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+7,64+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			195 512	304 623
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	151 649
70.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,9871846	5 749	304 623
70.2		машины и механизмы			11 164	17 395
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 821
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5995492	13 173	7 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995492*	*2 755*	*1 652*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1504863	8 255	9 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1504863*	*2 755*	*3 170*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 073
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,7904	1 293	10 073

1	2	3	4	5	6	7
70.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,55808	1 132 046	1 763 818
71	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,06552**	**1 489 037**	**97 562**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)X9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
71.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
71.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
71.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
71.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
72	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**720**	**100**	**72 000**
		Формула объема = (40.2)X9				
		Фрагмент 14 /1шт/				
73	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**41,4**	**26 306**	**1 089 068**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,6)X9				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 272	756 461
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	376 574
73.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,16832	4 723	756 475
73.2		машины и механизмы			6 028	249 559
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	52 205

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,94464	13 173	249 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,94464*	*2 755*	*52 192*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	83 048
73.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,554	17 729	80 738
73.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0207	109 652	2 270
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0764	36	39
74	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**38,088**	**30 927**	**1 177 948**
		Формула объема = (0,92.4,6)X9				
75	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,11016**	**596 389**	**65 698**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,24.0,001)X9				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
75.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
75.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
76	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.0,001)X9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
76.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
76.2		машины и механизмы			11 164	7 162

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
76.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
77	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.0,001)X9				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
77.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
77.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
78	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (32)X9				
		Фрагмент 15 /2шт/				
79	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)X9				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
79.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
79.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
79.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
79.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
79.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
80	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.1,6.2)X9				
81	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)X9				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
81.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
81.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
81.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
82	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,34344**	**1 345 187**	**461 991**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.2.0,001)X9				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			195 512	67 147
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	33 427
82.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6797075	5 749	67 147
82.2		машины и механизмы			11 164	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 063
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1321557	13 173	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321557*	*2 755*	*364*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535961	8 255	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535961*	*2 755*	*699*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 220
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7172	1 293	2 220
82.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34344	1 132 046	388 790
83	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01314**	**1 489 037**	**19 566**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)X9				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
83.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
83.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109

1	2	3	4	5	6	7
84	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**144**	**100**	**14 400**
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 16 /2шт/				
85	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
85.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
85.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,178	17 729	38 614
85.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0099	109 652	1 086
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5148	36	19
86	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
87	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,05508**	**596 389**	**32 849**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
87.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
87.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
88	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,00818**	**1 345 187**	**1 356 191**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
88.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
88.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
88.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
89	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
89.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.2.0,001)X9				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 129
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 519
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3076966	4 905	21 129
93.2		машины и механизмы			5 812	427
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	114
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175669	13 173	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175669*	*2 755*	*48*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236771	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236771*	*2 755*	*65*
93.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07344	302 869	22 243
94	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)X9				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
94.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
94.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
94.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
95	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)X9				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
95.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
95.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
95.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
96	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (16.2)X9				
		Фрагмент 18 /2шт/				
97	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**14,4**	**26 306**	**378 806**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)X9				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
97.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
97.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
98	**С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**13,248**	**30 927**	**409 721**
		Формула объема = (0,92.0,8.2)X9				
99	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,03672**	**596 389**	**21 899**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,04.2.0,001)X9				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 565
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 260
99.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1538483	4 905	10 565
99.2		машины и механизмы			5 812	214
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	57
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087834	13 173	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 755*	*24*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118385	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118385*	*2 755*	*33*
99.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03672	302 869	11 121
100	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,00818**	**1 345 187**	**1 356 191**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
100.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
100.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
100.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
101	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
101.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
101.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
101.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
101.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
102	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)X9				
		Фрагмент 19 /6шт/				
103	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**37,8**	**26 306**	**994 367**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.6)X9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 272	690 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	343 829

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,24064	4 723	690 695
103.2		машины и механизмы			6 028	227 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	47 666
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,29728	13 173	227 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29728*	*2 755*	*47 654*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	75 827
103.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,158	17 729	73 717
103.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0189	109 652	2 072
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9828	36	35
104	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**34,776**	**30 927**	**1 075 517**
		Формула объема = (0,92.0,7.6)X9				
105	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,69768**	**596 389**	**416 089**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,92.6.0,001)X9				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			287 708	200 728
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	99 934
105.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9231181	4 905	200 728
105.2		машины и механизмы			5 812	4 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	1 079
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1668851	13 173	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668851*	*2 755*	*460*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224932	8 255	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224932*	*2 755*	*620*
105.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,69768	302 869	211 306
106	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03032**	**1 345 187**	**1 385 973**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.6.0,001)X9				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
106.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
106.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
106.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
106.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
107	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.6.0,001)X9				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
107.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
107.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
108	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (8.6)X9				
		Фрагмент 20 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
109	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**77,4**	**26 306**	**2 036 084**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,3.2)X9				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 414 253
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	704 030
109.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,44512	4 723	1 414 279
109.2		машины и механизмы			6 028	466 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	97 601
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,41824	13 173	466 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,41824*	*2 755*	*97 577*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	155 264
109.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	8,514	17 729	150 945
109.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0387	109 652	4 244
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,0124	36	72
110	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**71,208**	**30 927**	**2 202 250**
		Формула объема = (0,92.4,3.2)X9				
111	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,05508**	**596 389**	**32 849**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)X9				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
111.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
111.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*

1	2	3	4	5	6	7
111.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
112	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03032**	**1 345 187**	**1 385 973**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (57,24.2.0,001)Х9				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
112.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
112.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
112.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
112.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
112.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
113	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
113.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
113.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
117.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
117.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
117.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
118	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**2,01636**	**1 345 187**	**2 712 381**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).4.0,001)X9				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			195 512	394 223
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	196 254
118.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5723709	5 749	394 223
118.2		машины и механизмы			11 164	22 511
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	6 239
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7758953	13 173	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7758953*	*2 755*	*2 138*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4888802	8 255	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4888802*	*2 755*	*4 102*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	13 036
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,0818	1 293	13 036
118.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,01636	1 132 046	2 282 612
119	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
119.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
119.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
119.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
120	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 22 /4шт/				
121	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**61,2**	**26 306**	**1 609 927**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
121.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
121.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
121.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57

1	2	3	4	5	6	7
122	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**56,304**	**30 927**	**1 741 314**
		Формула объема = (0,92.1,7.4)X9				
123	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,351**	**596 389**	**209 333**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,75.4.0,001)X9				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			287 708	100 986
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	50 277
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,588256	4 905	100 985
123.2		машины и механизмы			5 812	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	543
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0839592	13 173	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839592*	*2 755*	*231*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131624	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131624*	*2 755*	*312*
123.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,351	302 869	106 307
124	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,71072**	**1 345 187**	**2 301 238**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (47,52.4.0,001)X9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195 512	334 466
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	166 506
124.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1781658	5 749	334 466
124.2		машины и механизмы			11 164	19 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 293
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6582851	13 173	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582851*	*2 755*	*1 814*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2631957	8 255	10 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2631957*	*2 755*	*3 480*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 060
124.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5536	1 293	11 060

1	2	3	4	5	6	7
124.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,71072	1 132 046	1 936 614
125	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)X9				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
125.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
125.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
125.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
125.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
126	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (24.4)X9				
		Фрагмент 23 /4шт/				
127	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**61,2**	**26 306**	**1 609 927**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)X9				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
127.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
127.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173

1	2	3	4	5	6	7
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
127.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
127.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
128	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**56,304**	**30 927**	**1 741 314**
		Формула объема = (0,92.1,7.4)X9				
129	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,10548**	**596 389**	**62 907**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,93.4.0,001)X9				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			287 708	30 347
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 109
129.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1870349	4 905	30 347
129.2		машины и механизмы			5 812	613
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	163
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252308	13 173	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252308*	*2 755*	*70*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340068	8 255	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340068*	*2 755*	*94*
129.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10548	302 869	31 947
130	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,57024**	**1 345 187**	**767 079**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)X9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
130.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
130.2		машины и механизмы			11 164	6 366

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
130.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
131	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)X9				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
131.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
131.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
131.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
132	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (8.4)X9				
		Фрагмент 24 /4шт/				
133	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.4)X9				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
133.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
133.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
133.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
134	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.0,8.4)X9				
135	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08208**	**596 389**	**48 952**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.4.0,001)X9				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			287 708	23 615
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	11 757
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8144845	4 905	23 615
135.2		машины и механизмы			5 812	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	127
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196335	13 173	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196335*	*2 755*	*54*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264626	8 255	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264626*	*2 755*	*73*
135.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08208	302 869	24 859
136	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,81792**	**1 345 187**	**1 100 255**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).4.0,001)X9				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			195 512	159 913
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	79 609
136.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8158234	5 749	159 913
136.2		машины и механизмы			11 164	9 132
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 531
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3147356	13 173	4 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147356*	*2 755*	*867*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6039521	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039521*	*2 755*	*1 664*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 288
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0896	1 293	5 288
136.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,81792	1 132 046	925 923
137	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0396**	**1 489 037**	**58 966**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.4.0,001)X9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 380
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	29 065
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,902176	4 905	58 380
137.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010296	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 936*	*41*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	8 255	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 755*	*42*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	328
137.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000396	828 023	328

1	2	3	4	5	6	7
138	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (12.4)Х9				
		Фрагмент 25 /2шт/				
139	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
139.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
139.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,178	17 729	38 614
139.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0099	109 652	1 086
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5148	36	19
140	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
141	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,117**	**596 389**	**69 778**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,5.2.0,001)Х9				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			287 708	33 662
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	16 759
141.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,862752	4 905	33 662
141.2		машины и механизмы			5 812	680
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	181

1	2	3	4	5	6	7
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0279864	13 173	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 755*	*77*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377208	8 255	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377208*	*2 755*	*104*
141.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,117	302 869	35 436
142	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,11294**	**1 345 187**	**1 497 112**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((39,6+3,17+3,7+2,64+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			195 512	217 593
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	108 324
142.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8488635	5 749	217 593
142.2		машины и механизмы			11 164	12 424
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 443
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4282593	13 173	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282593*	*2 755*	*1 180*
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8217949	8 255	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217949*	*2 755*	*2 264*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 195
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5647	1 293	7 195
142.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,11294	1 132 046	1 259 899
143	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)X9				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
147.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
147.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
148	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,6785**	**1 345 187**	**2 257 896**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+2,64+3,7+2,91+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			195 512	328 167
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	163 370
148.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,082428	5 749	328 167
148.2		машины и механизмы			11 164	18 738
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 193
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6458868	13 173	8 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458868*	*2 755*	*1 779*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394044	8 255	10 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394044*	*2 755*	*3 415*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 852
148.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3925	1 293	10 852
148.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,6785	1 132 046	1 900 139
149	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
149.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
149.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
150	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**576**	**100**	**57 600**
		Формула объема = (32.2)X9				
		Фрагмент 27 /2шт/				
151	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**25,2**	**26 306**	**662 911**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.2)X9				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			18 272	460 454
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	229 219
151.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,49376	4 723	460 463
151.2		машины и механизмы			6 028	151 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	31 777
151.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,53152	13 173	151 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53152*	*2 755*	*31 769*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	50 551
151.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,772	17 729	49 145

1	2	3	4	5	6	7
151.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0126	109 652	1 382
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6552	36	24
152	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**23,184**	**30 927**	**717 012**
		Формула объема = (0,92.1,4.2)X9				
153	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,1287**	**596 389**	**76 755**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,15.2.0,001)X9				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			287 708	37 028
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 435
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5490272	4 905	37 028
153.2		машины и механизмы			5 812	748
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030785	13 173	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030785*	*2 755*	*85*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414929	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414929*	*2 755*	*114*
153.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1287	302 869	38 979
154	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,7992**	**1 345 187**	**1 075 073**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (44,4.2.0,001)X9				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			195 512	156 253
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	77 787
154.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1791936	5 749	156 253
154.2		машины и механизмы			11 164	8 923
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 473
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3075322	13 173	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075322*	*2 755*	*847*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5901293	8 255	4 872

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901293*	*2 755*	*1 626*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 167
154.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,996	1 293	5 167
154.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7992	1 132 046	904 731
155	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
155.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
155.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
155.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
156	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)X9				
		Фрагмент 28 /6шт/				
157	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**75,6**	**26 306**	**1 988 734**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.6)X9				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 381 363
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	687 658

1	2	3	4	5	6	7
157.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,48128	4 723	1 381 389
157.2		машины и механизмы			6 028	455 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	95 332
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,59456	13 173	455 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,59456*	*2 755*	*95 308*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	151 654
157.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,316	17 729	147 434
157.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0378	109 652	4 145
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9656	36	71
158	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**69,552**	**30 927**	**2 151 035**
		Формула объема = (0,92.1,4.6)X9				
159	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,29862**	**596 389**	**178 094**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,53.6.0,001)X9				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			287 708	85 915
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	42 774
159.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5158547	4 905	85 915
159.2		машины и механизмы			5 812	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	462
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714299	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714299*	*2 755*	*197*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962751	8 255	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962751*	*2 755*	*265*
159.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,29862	302 869	90 443
160	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,5984**	**1 345 187**	**2 150 147**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (29,6.6.0,001)X9				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			195 512	312 506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	155 574
160.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,3583872	5 749	312 506
160.2		машины и механизмы			11 164	17 844
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 945
160.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6150643	13 173	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150643*	*2 755*	*1 695*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1802586	8 255	9 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802586*	*2 755*	*3 252*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 334
160.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,992	1 293	10 334
160.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5984	1 132 046	1 809 462
161	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.6.0,001)X9				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
161.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
161.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
161.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
162	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (16.6)X9				
		Фрагмент 30 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
163	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**12,6**	**26 306**	**331 456**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)X9				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
163.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
163.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,386	17 729	24 572
163.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0063	109 652	691
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3276	36	12
164	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**11,592**	**30 927**	**358 506**
		Формула объема = (0,92.0,7.2)X9				
165	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,06444**	**596 389**	**38 431**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,58.2.0,001)X9				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			287 708	18 540
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	9 230
165.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7797926	4 905	18 540
165.2		машины и механизмы			5 812	375
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	100
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154141	13 173	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154141*	*2 755*	*42*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207755	8 255	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207755*	*2 755*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
165.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06444	302 869	19 517
166	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
166.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
166.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
166.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
166.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
167	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
167.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
167.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	20 111
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2353024	4 905	40 394
171.2		машины и механизмы			5 812	816
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	217
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0335837	13 173	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335837*	*2 755*	*93*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045265	8 255	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*2 755*	*125*
171.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1404	302 869	42 523
172	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,57024**	**1 345 187**	**767 079**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)X9				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
172.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
172.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
172.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
172.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
173	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
173.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
173.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
174	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 32 /2шт/				
175	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**5,4**	**26 306**	**142 052**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,3.2)Х9				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18 272	98 669
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	49 118
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,89152	4 723	98 671
175.2		машины и механизмы			6 028	32 551
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 809
175.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,47104	13 173	32 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 755*	*6 808*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 832
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,594	17 729	10 531
175.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027	109 652	296
175.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1404	36	5

1	2	3	4	5	6	7
176	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**4,968**	**30 927**	**153 645**
		Формула объема = (0,92.0,3.2)Х9				
177	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0351**	**596 389**	**20 933**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (1,95.2.0,001)Х9				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 099
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 028
177.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0588256	4 905	10 099
177.2		машины и механизмы			5 812	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	54
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083959	13 173	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083959*	*2 755*	*23*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113162	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113162*	*2 755*	*31*
177.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	302 869	10 631
178	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,28512**	**1 345 187**	**383 540**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.2.0,001)Х9				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			195 512	55 744
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	27 751
178.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,696361	5 749	55 744
178.2		машины и механизмы			11 164	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	882
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1097142	13 173	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097142*	*2 755*	*302*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105326	8 255	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105326*	*2 755*	*580*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1 843
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4256	1 293	1 843

1	2	3	4	5	6	7
178.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28512	1 132 046	322 769
179	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01314**	**1 489 037**	**19 566**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)X9				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
179.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
179.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
179.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
179.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
179.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
180	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**144**	**100**	**14 400**
		Формула объема = (8.2)X9				
		Фрагмент 33 /2шт/				
181	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)X9				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
181.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
181.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968

1	2	3	4	5	6	7
181.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
181.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
181.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
181.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
182	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)X9				
183	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,12294**	**596 389**	**73 320**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)X9				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
183.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
183.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
184	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,40724**	**1 345 187**	**1 893 001**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((63,36+2,64+3,7+8,48).2.0,001)X9				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			195 512	275 132
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	136 968
184.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8574179	5 749	275 132
184.2		машины и механизмы			11 164	15 710

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 354
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,541506	13 173	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541506*	*2 755*	*1 492*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,039106	8 255	8 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039106*	*2 755*	*2 863*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	9 098
184.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,0362	1 293	9 098
184.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,40724	1 132 046	1 593 060
185	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,06552**	**1 489 037**	**97 562**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)X9				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
185.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
185.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
185.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
185.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
186	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**720**	**100**	**72 000**
		Формула объема = (40.2)X9				
		Фрагмент 34 /2шт/				
187	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**12,6**	**26 306**	**331 456**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)X9				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
187.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
187.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
187.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
187.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
188	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**11,592**	**30 927**	**358 506**
		Формула объема = (0,92.0,7.2)X9				
189	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,07614**	**596 389**	**45 409**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,23.2.0,001)X9				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 906
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 906
189.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4660678	4 905	21 906
189.2		машины и механизмы			5 812	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	118
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182127	13 173	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182127*	*2 755*	*50*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245475	8 255	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245475*	*2 755*	*68*
189.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07614	302 869	23 060
190	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69948**	**1 345 187**	**940 931**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,94+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 757
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 081
190.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7879158	5 749	136 757
190.2		машины и механизмы			11 164	7 809
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 164
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2691599	13 173	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2691599*	*2 755*	*742*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516496	8 255	4 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516496*	*2 755*	*1 423*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 522
190.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4974	1 293	4 522
190.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69948	1 132 046	791 844
191	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,82.2.0,001)X9				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
191.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
191.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
191.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271

1	2	3	4	5	6	7
192	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (20.2)Х9				
		Фрагмент 35 /2шт/				
193	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**3,6**	**26 306**	**94 702**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
193.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
193.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,396	17 729	7 021
193.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0018	109 652	197
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0936	36	3
194	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**3,312**	**30 927**	**102 430**
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
195	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01764**	**596 389**	**10 520**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
195.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27

1	2	3	4	5	6	7
195.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
195.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
196	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
196.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
196.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
196.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
196.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
197	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
197.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
201.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
201.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
201.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
202	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,40896**	**1 345 187**	**550 128**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			195 512	79 957
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	39 804
202.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9079117	5 749	79 957
202.2		машины и механизмы			11 164	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 265
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573678	13 173	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573678*	*2 755*	*434*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019761	8 255	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019761*	*2 755*	*832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 644
202.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
202.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40896	1 132 046	462 962
203	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
203.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
203.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
204	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 37 /2шт/				
205	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**3,6**	**26 306**	**94 702**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)X9				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
205.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
205.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
205.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021

1	2	3	4	5	6	7
205.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
205.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
206	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**3,312**	**30 927**	**102 430**
		Формула объема = (0,92.0,2.2)X9				
207	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01764**	**596 389**	**10 520**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)X9				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
207.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
207.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
207.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
208	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
208.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
208.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
208.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
208.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
209	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
209.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
209.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
209.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
209.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
209.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
209.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
210	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 38 /2шт/				
211	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**7,2**	**26 306**	**189 403**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)X9				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491

1	2	3	4	5	6	7
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
211.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
211.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
211.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
211.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
212	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**6,624**	**30 927**	**204 860**
		Формула объема = (0,92.0,4.2)X9				
213	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
213.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
213.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
213.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
214	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69408**	**1 345 187**	**933 667**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,64+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			195 512	135 701

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	67 556
214.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6042726	5 749	135 701
214.2		машины и механизмы			11 164	7 748
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 147
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,267082	13 173	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267082*	*2 755*	*736*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5125087	8 255	4 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125087*	*2 755*	*1 412*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 487
214.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4704	1 293	4 487
214.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69408	1 132 046	785 730
215	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)Х9				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
215.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
215.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
215.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
215.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
215.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
216	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)Х9				
		Фрагмент 39 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
217	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**9**	**26 306**	**236 754**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,5.2)X9				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			18 272	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	81 864
217.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8192	4 723	164 451
217.2		машины и механизмы			6 028	54 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	11 349
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1184	13 173	54 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*2 755*	*11 346*
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	18 054
217.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,99	17 729	17 552
217.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0045	109 652	493
217.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,234	36	8
218	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**8,28**	**30 927**	**256 076**
		Формула объема = (0,92.0,5.2)X9				
219	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0585**	**596 389**	**34 889**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,25.2.0,001)X9				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			287 708	16 831
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	8 379
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431376	4 905	16 831
219.2		машины и механизмы			5 812	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	90
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0139932	13 173	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139932*	*2 755*	*39*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188604	8 255	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188604*	*2 755*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
219.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0585	302 869	17 718
220	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
220.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
220.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
220.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
220.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
220.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
220.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
221	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
221.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
225.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
225.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
225.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
226	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,7172**	**1 345 187**	**2 309 955**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((5.9,54).4.0,001)X9				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			195 512	335 733
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	167 137
226.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3985376	5 749	335 733
226.2		машины и механизмы			11 164	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 313
226.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6607786	13 173	8 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607786*	*2 755*	*1 820*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2679805	8 255	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2679805*	*2 755*	*3 493*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 102
226.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,586	1 293	11 102
226.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7172	1 132 046	1 943 949
227	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (10.0,091.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
227.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
227.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
227.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
228	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (10.4)Х9				
		Фрагмент 29 /2шт/				
229	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**7,2**	**26 306**	**189 403**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
229.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
229.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
229.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
229.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
229.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7

1	2	3	4	5	6	7
230	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**6,624**	**30 927**	**204 860**
		Формула объема = (0,92.0,4.2)X9				
231	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
231.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
231.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
231.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
232	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69894**	**1 345 187**	**940 205**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 651
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 029
232.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7695515	5 749	136 651
232.2		машины и механизмы			11 164	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 163
232.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689521	13 173	3 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2689521*	*2 755*	*741*
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160973	8 255	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5160973*	*2 755*	*1 422*
232.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
232.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4947	1 293	4 519

1	2	3	4	5	6	7
232.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69894	1 132 046	791 232
233	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
233.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
233.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
233.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
233.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
233.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
234	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Крепление газобетонных блоков на отм. +27.000. Вид-1, Вид-2, Вид-3, Вид-4 /Лист АР-71, 1шт/				
235	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**44,41**	**26 306**	**1 168 249**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			18 272	811 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	403 953
235.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,813408	4 723	811 475
235.2		машины и механизмы			6 028	267 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	56 001

1	2	3	4	5	6	7
235.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,322016	13 173	267 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,322016*	*2 755*	*55 987*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	89 086
235.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,8851	17 729	86 608
235.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,022205	109 652	2 435
235.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,15466	36	42
236	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**40,8572**	**30 927**	**1 263 591**
		Формула объема = 0,92.44,41				
237	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,28696**	**596 389**	**171 140**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (179,8+107,16).0,001				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			287 708	82 561
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	41 104
237.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8319258	4 905	82 561
237.2		машины и механизмы			5 812	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	444
237.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0686408	13 173	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686408*	*2 755*	*189*
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925159	8 255	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925159*	*2 755*	*255*
237.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,28696	302 869	86 911
238	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,03456**	**1 051 112**	**36 326**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 34,56.0,001				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	36 195
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 019
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1165952	5 086	36 195
238.2		машины и механизмы			3 803	131

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	42
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053914	12 821	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053914*	*3 936*	*21*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 755*	*21*
239	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,03456**	**954 056**	**32 972**
		Формула объема = 34,56.0,001				
240	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки С-11,12/**	**т**	**1,30464**	**86 878**	**113 345**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (706,68+597,96).0,001				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			34 824	45 433
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	22 613
240.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3539948	6 178	45 433
240.2		машины и механизмы			42 227	55 091
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	10 461
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6512763	584	380
240.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,3432573	23 052	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3432573*	*3 293*	*4 423*
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5970033	22 421	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970033*	*4 703*	*2 808*
240.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0678413	52	4
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934794	12 821	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934794*	*3 936*	*1 549*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6105715	8 255	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 755*	*1 682*
240.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2292449	84	271
240.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	12 821

1	2	3	4	5	6	7
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243968	10 602	259
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0030007	1 122 070	3 367
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013438	109 652	147
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000522	954 056	50
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544048	585	1 488
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7697376	252	194
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004044	712 423	288
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007828	780 756	611
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,087424	2 280	4 759
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0391392	2 146	84
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002531	547 660	1 386
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130464	861	11
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001305	1 352 536	176
241	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,30464**	**1 132 046**	**1 476 912**
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001)				
242	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**37,83456**	**200**	**7 567**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001).29				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			109	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 081
242.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82101	5 039	4 137
242.2		машины и механизмы			3	114

1	2	3	4	5	6	7
242.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038591	37	0
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038591	11 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038591	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2508431	203	51
242.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 329
242.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005297	579 994	307
242.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034051	893 907	3 044
	Раздел 2.	**Фасад /Наружная отделка/, /АР-6/**				**79 613 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 671 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 392 487*
		машины и механизмы	тенге			108 517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 833 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 593		
		Цоколь из гранита				
243	**У6112-0401-0113 6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя /Цоколь/**	**м^2**	**130**	**19 647**	**2 554 110**
		Состав работ:				
		1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля				
		2. Установка фасадных кронштейнов				
		3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам				
		4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих				
		5. Установка облицовочных плит				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			14 424	1 875 120
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	942 240
243.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,991	5 483	1 875 137
243.2		машины и механизмы			82	10 660
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 730
243.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,75476	21	982
243.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41106	6 226	2 559

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41106*	*2 306*	*948*
243.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,6633	20	253
243.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,01228	93	466
243.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27846	12 821	3 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*3 936*	*1 096*
243.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27846	8 255	2 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*2 755*	*767*
243.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,19566	89	284
243.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,9615	22	153
243.3		материалы, изделия и конструкции			313	40 690
243.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,455	63 682	28 975
243.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,865	1 493	11 742
243.3.3	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	132,6	4 733	627 596
				Узел крепления гранита к стене /АР-22/		
244	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/**	**т**	**2,67513**	**390 779**	**1 045 385**
		Формула объема = 2675,13.0,001				
245	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Анкер К-1/**	**т**	**0,83754**	**285 997**	**239 534**
		Формула объема = 837,54.0,001				
246	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Крюк К-2/**	**т**	**0,07062**	**295 863**	**20 894**
		Формула объема = 70,62.0,001				
247	**С1261-105-642 261-105-0642 *РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,03889**	**4 159 618**	**161 768**
		Формула объема = 38,89.0,001				
				Узел крепления гранита к монолитной стойке		
248	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Крюк К-3/**	**т**	**0,044**	**295 863**	**13 018**
		Формула объема = 44.0,001				
249	**С1261-105-642 261-105-0642 *РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,01825**	**4 159 618**	**75 913**
		Формула объема = 18,25.0,001				
		Фасад из алюминиевых панелей Sibalux				

1	2	3	4	5	6	7
250	**У6112-0401-0104 6112-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**м^2**	**2 607**	**7 837**	**20 431 059**
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности стен				
		2. Разметка проектного положения металлического каркаса				
		3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями				
		4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами				
		5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами				
		Формула объема = 810+1270+210+317				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			6 066	15 814 062
		в том числе оплата труда рабочих			3 048	7 946 136
250.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 195,1392	4 949	15 812 744
250.2		машины и механизмы			29	75 603
		в том числе оплата труда машинистов			7	18 249
250.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	77,912802	84	6 545
250.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	160,87797	21	3 378
250.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3078068	12 821	55 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3078068*	*3 936*	*16 956*
250.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	80,571942	89	7 171
250.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	172,8441	22	3 803
250.3		материалы, изделия и конструкции			542	1 412 994
250.3.1	145203 261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	6 621,78	100	662 178
250.3.2	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	688,248	1 092	751 567
250.3.3	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	6 517,5	384	2 502 720
250.3.4	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	6 517,5	96	625 680
251	**У6112-0401-0110 6112-0401-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**м^2**	**2 607**	**2 159**	**5 628 513**
		Состав работ:				
		1. Монтаж алюминиевых панелей				
		2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 695	4 418 865

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			852	2 221 164
251.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	926,5278	4 770	4 419 538
251.2		машины и механизмы			7	18 249
		в том числе оплата труда машинистов			2	5 214
251.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4359356	12 821	18 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4359356*	*3 936*	*5 652*
251.3		материалы, изделия и конструкции			457	1 191 399
251.3.1	146057 261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	6 778,2	79	535 478
251.3.2	147826 261-107-0861	Салазка	шт.	3 649,8	180	656 964
252	**С1231-305-0103** **231-305-0103** ***СпрСЦ 01.2025***	**Панель алюминиевая композитная толщиной 4 мм, толщиной защитного покрытия 0,4 мм /Sibalux/**	**м^2**	**2 607**	**12 658**	**32 999 406**
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
253	**С1231-102-0401** **231-102-0401** ***СпрСЦ 01.2025***	**Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /Sibalux/**	**м^2**	**2 607**	**5 436**	**14 171 652**
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		Теплоизоляция наружных стен				
				На отм. +3.000...+27.000 /АР-18/		
254	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=100мм/**	**м^2**	**210,65**	**1 696**	**357 262**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 125	236 981
		в том числе оплата труда рабочих			565	119 017
254.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,64026	4 679	236 946
254.2		машины и механизмы			8	1 685
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
254.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116026	12 821	1 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116026*	*3 936*	*457*
254.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5416913	22	166
254.3		материалы, изделия и конструкции			563	118 596
254.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 769,46	67	118 554
255	**С1234-101-0203** **234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**21,065**	**36 280**	**764 238**
		Формула объема = 210,65.0,1				

1	2	3	4	5	6	7
256	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=60мм/**	**м^2**	**210,55**	**1 696**	**357 093**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 125	236 869
		в том числе оплата труда рабочих			565	118 961
256.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,61622	4 679	236 833
256.2		машины и механизмы			8	1 684
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
256.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1159709	12 821	1 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159709*	*3 936*	*456*
256.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5381111	22	166
256.3		материалы, изделия и конструкции			563	118 540
256.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 768,62	67	118 498
257	**С1234-101-0203** **234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**12,633**	**36 280**	**458 325**
		Формула объема = 210,55.0,06				
				На отм. +27.000 /АР-24/		
258	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=100мм/**	**м^2**	**31,12**	**1 696**	**52 780**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 125	35 010
		в том числе оплата труда рабочих			565	17 583
258.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,481248	4 679	35 005
258.2		машины и механизмы			8	249
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
258.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171409	12 821	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171409*	*3 936*	*67*
258.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1141582	22	25
258.3		материалы, изделия и конструкции			563	17 521
258.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	261,408	67	17 514

1	2	3	4	5	6	7
259	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**3,112**	**36 280**	**112 903**
		Формула объема = 31,12.0,1				
260	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=50мм/**	**м^2**	**48,4**	**1 696**	**82 086**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 125	54 450
		в том числе оплата труда рабочих			565	27 346
260.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,63536	4 679	54 442
260.2		машины и механизмы			8	387
		в том числе оплата труда машинистов			2	97
260.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266587	12 821	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266587*	*3 936*	*105*
260.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7328168	22	38
260.3		материалы, изделия и конструкции			563	27 249
260.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	406,56	67	27 240
261	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**2,42**	**36 280**	**87 798**
		Формула объема = 48,4.0,05				
	Раздел 3.	**Проемы /АР-20/**				**101 228 371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 969 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 966 174*
		машины и механизмы	тенге			751 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 507 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 427		
		Окна				
262	**У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-1/**	**м^2**	**129,6**	**8 611**	**1 115 986**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			5 569	721 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	359 251
262.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,89536	4 815	721 746
262.2		машины и механизмы			519	67 262
		в том числе оплата труда машинистов			177	22 939
262.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2052608	6 226	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2052608*	*2 306*	*9 697*
262.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4446208	20	529
262.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8117888	8 255	39 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8117888*	*2 755*	*13 256*
262.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7452032	22	896
262.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	326 981
262.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	92,016	121	11 134
262.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,77344	259	718
262.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	449,712	89	40 024
262.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	119,232	2 307	275 068
263	**С1223-102-0203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-1/**	**м^2**	**129,6**	**46 832**	**6 069 427**
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
264	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-2/**	**м^2**	**194,4**	**6 485**	**1 260 684**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			4 089	794 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	395 604

1	2	3	4	5	6	7
264.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,08448	4 815	794 882
264.2		машины и механизмы			515	100 116
		в том числе оплата труда машинистов			177	34 409
264.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3078912	6 226	39 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3078912*	*2 306*	*14 546*
264.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,2113472	20	504
264.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2176832	8 255	59 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2176832*	*2 755*	*19 885*
264.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8582272	22	855
264.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	365 666
264.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	108,864	121	13 173
264.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,03264	259	785
264.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	474,336	89	42 216
264.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	134,136	2 307	309 452
265	**С1223-102-0203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-2/**	**м^2**	**194,4**	**46 832**	**9 104 141**
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
266	**У6108-0102-0108** **6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/**	**м^2**	**388,8**	**7 585**	**2 949 048**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			5 125	1 992 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	991 829
266.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,79984	4 815	1 992 446
266.2		машины и механизмы			522	202 953
		в том числе оплата труда машинистов			179	69 595

1	2	3	4	5	6	7
266.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9796992	6 226	80 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9796992*	*2 306*	*29 931*
266.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,4148992	20	1 068
266.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4353664	8 255	119 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 755*	*39 769*
266.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,285632	22	1 810
266.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	753 494
266.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	229,392	121	27 756
266.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,18192	259	1 601
266.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	983,664	89	87 546
266.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	276,048	2 307	636 843
267	**С1223-102-0305** **223-102-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /ОК-3,4/**	**м^2**	**388,8**	**45 159**	**17 557 819**
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
268	**У6108-0102-0103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-5,6/**	**м^2**	**109,8**	**8 611**	**945 488**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			5 569	611 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	304 366
268.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,99468	4 815	611 479
268.2		машины и механизмы			519	56 987
		в том числе оплата труда машинистов			177	19 435
268.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5627904	6 226	22 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627904*	*2 306*	*8 216*
268.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4044704	20	448

1	2	3	4	5	6	7
268.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0766544	8 255	33 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766544*	*2 755*	*11 231*
268.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,5202416	22	759
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	277 025
268.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	77,958	121	9 433
268.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,34972	259	609
268.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	381,006	89	33 910
268.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,016	2 307	233 044
269	**С1223-102-0202** **223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**109,8**	**43 839**	**4 813 522**
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
270	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**511,2**	**3 250**	**1 661 400**
		Состав работ:				
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню				
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				
		3. Обработка швов и пустот пеной				
		Формула объема = 1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			937	478 994
		в том числе оплата труда рабочих			466	238 219
270.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,36464	4 633	478 888
270.2		машины и механизмы			15	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 556
270.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126592	6 226	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126592*	*2 306*	*490*
270.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7443072	8 255	6 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443072*	*2 755*	*2 051*
270.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	1 174 738
270.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 044,8	248	507 110
270.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	289,3392	2 307	667 506

1	2	3	4	5	6	7
271	**С1223-501-0102** **223-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**511,2**	**1 043**	**533 182**
		Формула объема = (1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72)				
272	**У6112-0401-0201** **6112-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**1 782**	**4 087**	**7 283 034**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов				
		3. Устройство откосов				
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,4.72+6,6.72+13.36+10,2.36+4,6.18				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			1 910	3 403 620
		в том числе оплата труда рабочих			960	1 710 720
272.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,5128	4 770	3 403 456
272.2		машины и механизмы			10	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 564
272.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	122,6907	21	2 577
272.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,907032	20	138
272.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,090584	12 821	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,090584*	*3 936*	*4 293*
272.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	13,6323	89	1 213
272.3		материалы, изделия и конструкции			64	114 048
272.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	76,626	1 253	96 012
272.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 441,34	3	7 324
272.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,615082	1 993	11 191
272.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 871,1	384	718 502
272.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 871,1	954	1 785 029
272.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 871,1	665	1 244 282
273	**У6112-0401-0202** **6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**70,2**	**3 295**	**231 309**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Крепление нижнего отлива				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 0,3.72+0,3.72+0,3.36+0,3.36+0,3.18				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 910	134 082
		в том числе оплата труда рабочих			960	67 392
273.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,10808	4 770	134 076
273.2		машины и механизмы			10	702
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
273.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,83327	21	102
273.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2720952	20	5
273.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429624	12 821	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*3 936*	*169*
273.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,53703	89	48
273.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 493
273.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,0186	1 253	3 782
273.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96,174	3	289
273.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2212002	1 993	441
273.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	73,71	384	28 305
273.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	73,71	865	63 759
274	**С1223-503-0501** **223-503-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**234**	**2 259**	**528 606**
		Формула объема = 72+72+36+36+18				
275	**У6108-0107-0201** **6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**280,692**	**5 586**	**1 567 946**
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта)				
		2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны				
		Формула объема = 0,44.1,34.72+0,74.1,34.72+0,69.1,64.72+0,65.1,64.72+1,14.0,84.9				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			601	168 696
		в том числе оплата труда рабочих			299	83 927
275.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,1074824	4 548	168 765
275.2		машины и механизмы			14	3 930

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 123
275.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0583839	6 226	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583839*	*2 306*	*135*
275.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,3855679	20	148
275.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4086876	8 255	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4086876*	*2 755*	*1 126*
275.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1 395 320
275.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	280,692	4 971	1 395 320
		Балконные двери				
276	**У6108-0202-0105 6108-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**138,24**	**10 250**	**1 416 960**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6 448	891 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	443 750
276.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,117184	4 815	891 339
276.2		машины и механизмы			535	73 958
		в том числе оплата труда машинистов			183	25 298
276.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8306586	6 226	30 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8306586*	*2 306*	*11 140*
276.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,0622234	20	601
276.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1325747	8 255	42 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1325747*	*2 755*	*14 140*
276.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,3081882	22	1 019
276.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	451 630
276.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,4432	121	7 193
276.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,050432	259	1 049
276.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	555,7248	89	49 460

1	2	3	4	5	6	7
276.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170,7264	2 307	393 866
277	**С1223-204-0107** **223-204-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7**	**м²**	**138,24**	**49 785**	**6 882 278**
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		Фрамуги				
278	**У6108-0102-0101** **6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², глухой**	**м²**	**19,44**	**9 952**	**193 467**
		Состав работ:				
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем				
		2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов				
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			6 922	134 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	66 990
278.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	4 815	134 555
278.2		машины и механизмы			507	9 857
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 383
278.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6105715	6 226	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 306*	*1 408*
278.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9833466	20	40
278.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7217683	8 255	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217683*	*2 755*	*1 988*
278.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0569011	22	67
278.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	49 047
278.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,8024	121	1 670
278.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,416016	259	108
278.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	67,4568	89	6 004
278.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,8848	2 307	41 260
279	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м²**	**19,44**	**36 391**	**707 441**
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		Двери				

1	2	3	4	5	6	7
280	**У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1...7/**	**м^2**	**725,76**	**5 821**	**4 224 649**
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81+2,1.0,9.45+2,1.0,9.45+2,1.0,9.36+2,1.0,9.36+2,1.1,3.54				
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			4 884	3 544 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	1 764 323
280.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	736,138368	4 815	3 544 506
280.2		машины и механизмы			232	168 376
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 706
280.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	118,954967	21	2 498
280.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5095808	6 226	9 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*2 306*	*3 481*
280.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,0035021	20	720
280.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5095808	12 821	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*3 936*	*5 942*
280.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0770355	8 255	132 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0770355*	*2 755*	*44 292*
280.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	30,7954483	115	3 541
280.3		материалы, изделия и конструкции			705	511 661
280.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,72576	88 671	64 354
280.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08032	861	4 374
280.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,73952	1 086	40 985
280.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174,1824	2 307	401 839
281	**С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**272,16**	**14 666**	**3 991 499**
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81				
282	**С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**170,1**	**12 298**	**2 091 890**
		Формула объема = 2,1.0,9.45+2,1.0,9.45				

1	2	3	4	5	6	7
283	**С1223-201-0112** **223-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**	**м^2**	**136,08**	**15 815**	**2 152 105**
		Формула объема = 2,1.0,9.36+2,1.0,9.36				
284	**С1223-201-0115** **223-201-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П**	**м^2**	**147,42**	**17 485**	**2 577 639**
		Формула объема = 2,1.1,3.54				
285	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-8,9/**	**м^2**	**151,2**	**11 477**	**1 735 322**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 523 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	758 268
285.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,35576	4 815	1 523 253
285.2		машины и механизмы			133	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 502
285.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,432416	21	345
285.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1479104	44	51
285.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,707616	6 226	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 306*	*1 632*
285.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7233408	12 821	9 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 936*	*2 847*
285.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7390656	8 255	6 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7390656*	*2 755*	*2 036*
285.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9316864	22	197
285.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	192 024

1	2	3	4	5	6	7
285.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065016	109 652	7 129
285.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,60984	1 590	101 140
285.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,288	2 307	83 716
286	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-8,9/**	**$м^2$**	**151,2**	**67 180**	**10 157 616**
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
287	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-10,11/**	**$м^2$**	**7,2**	**11 477**	**82 634**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			10 074	72 533
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	36 108
287.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,06456	4 815	72 536
287.2		машины и механизмы			133	958
		в том числе оплата труда машинистов			43	310
287.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,782496	21	16
287.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0546624	44	2
287.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 226	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 306*	*78*
287.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	12 821	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*3 936*	*136*
287.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351936	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 755*	*97*
287.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4253184	22	9
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	9 144

1	2	3	4	5	6	7
287.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	109 652	339
287.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1 590	4 816
287.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	2 307	3 987
288	**С1223-207-0201** **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**7,2**	**67 001**	**482 407**
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
289	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-12,13,14/**	**$м^2$**	**62,37**	**11 477**	**715 820**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3+2,1.1,4.18				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			10 074	628 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	312 786
289.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,496751	4 815	628 342
289.2		машины и механизмы			133	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 682
289.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7783716	21	142
289.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,473513	44	21
289.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2918916	6 226	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918916*	*2 306*	*673*
289.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2983781	12 821	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983781*	*3 936*	*1 174*
289.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3048646	8 255	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048646*	*2 755*	*840*
289.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6843206	22	81
289.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	79 210

1	2	3	4	5	6	7
289.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0268191	109 652	2 941
289.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,239059	1 590	41 720
289.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,9688	2 307	34 533
290	**С1223-207-0103** **223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-12,13/**	**$м^2$**	**9,45**	**33 248**	**314 194**
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3				
291	**С1223-207-0104** **223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный /Д-14/**	**$м^2$**	**52,92**	**43 583**	**2 306 412**
		Формула объема = 2,1.1,4.18				
292	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**378**	**5 427**	**2 051 406**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
293	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**378**	**543**	**205 254**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
294	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1**	**шт.**	**378**	**3 410**	**1 288 980**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
		Люк Л-2				
295	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Л-2/**	**$м^2$**	**42,12**	**5 821**	**245 181**
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			4 884	205 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	102 394
295.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,722316	4 815	205 708
295.2		машины и механизмы			232	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 117
295.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9036365	21	145
295.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0876096	6 226	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 306*	*202*
295.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,089489	20	42

1	2	3	4	5	6	7
295.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 821	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 936*	*345*
295.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9330422	8 255	7 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330422*	*2 755*	*2 571*
295.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7872358	115	206
295.3		материалы, изделия и конструкции			705	29 695
295.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04212	88 671	3 735
295.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29484	861	254
295.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,19024	1 086	2 379
295.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,1088	2 307	23 321
296	**С1223-201-0101** **223-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П**	**$м^2$**	**42,12**	**14 468**	**609 392**
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
297	**У6112-302-311** **6112-0302-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по дереву**	**$м^2$**	**42,12**	**1 469**	**61 874**
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			1 241	52 271
		в том числе оплата труда рабочих			623	26 241
297.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,955412	4 770	52 257
297.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042962	6 226	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042962*	*2 306*	*10*
297.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214812	8 255	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214812*	*2 755*	*59*
297.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 338
297.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001685	6 516	1
297.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,53808	731	2 586
297.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,106	116	244
297.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,138996	1 103	153

1	2	3	4	5	6	7
297.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,33696	4 057	1 367
297.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,3724	446	5 072
298	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**36**	**5 427**	**195 372**
299	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**36**	**543**	**19 548**
300	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**36**	**3 410**	**122 760**
		Короб К-1				
301	**У6107-0103-0111** **6107-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны**	**$м^2$**	**115,11**	**5 455**	**627 925**
		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей				
		2. Обшивка каркаса фанерой				
		3. Крепление перегородок к стенам и полу				
		Формула объема = 80,46+34,65				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 305	610 659
		в том числе оплата труда рабочих			2 641	304 006
301.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,291552	4 723	610 644
301.2		машины и механизмы			20	2 303
		в том числе оплата труда машинистов			5	576
301.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9098294	20	18
301.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	2,99286	182	545
301.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2035145	8 255	1 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035145*	*2 755*	*561*
301.3		материалы, изделия и конструкции			130	14 964
301.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,16567	861	9 614
301.3.2	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0044893	1 174 643	5 273
302	**С1232-105-0301** **232-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм**	**$м^2$**	**80,46**	**1 451**	**116 747**
303	**С1232-101-0102** **232-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**34,65**	**866**	**30 007**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Полы /АР-21/**				**71 232 670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 151 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 155 572*
		машины и механизмы	тенге			2 223 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*772 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 857 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 385		
		План на отм. -2.400				
304	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /из бетона В22,5, t=100мм/**	**м^2**	**521,94**	**1 949**	**1 017 261**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			1 434	748 462
		в том числе оплата труда рабочих			721	376 319
304.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,840202	3 841	748 381
304.2		машины и механизмы			82	42 799
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 658
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,7612108	6 226	42 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7612108*	*2 306*	*15 591*
304.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0218036	28	701
304.3		материалы, изделия и конструкции			433	226 000
304.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,647576	21 176	225 473
304.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,2679	36	658
305	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**521,94**	**2 224**	**1 160 795**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			272	141 968
		в том числе оплата труда рабочих			144	75 159

1	2	3	4	5	6	7
305.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,475292	3 841	143 943
305.2		машины и механизмы			224	116 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	41 233
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,8879277	6 226	111 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8879277*	*2 306*	*41 250*
305.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	197,6190106	28	5 533
305.3		материалы, изделия и конструкции			1 728	901 912
305.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,590304	21 176	901 892
306	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**521,94**	**579**	**302 203**
		Состав работ:				
		1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			551	287 589
		в том числе оплата труда рабочих			277	144 577
306.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,23788	5 401	287 538
306.2		машины и механизмы			10	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 566
306.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2129515	6 226	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129515*	*2 306*	*491*
306.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194273	11 260	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194273*	*2 755*	*880*
306.3		материалы, изделия и конструкции			18	9 395
306.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,313164	30 233	9 468
306.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04388	36	38
		План на отм. +3.000...+24.000				
				Тип 1		
307	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/**	**$м^2$**	**136,2**	**1 950**	**265 590**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 448	197 218
		в том числе оплата труда рабочих			728	99 154

1	2	3	4	5	6	7
307.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,45422	3 988	197 223
307.2		машины и механизмы			84	11 441
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 086
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7643348	6 226	10 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7643348*	*2 306*	*4 069*
307.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6004068	28	353
307.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
307.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767	36	172
307.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,77848	20 450	56 820
308	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**136,2**	**872**	**118 766**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			115	15 663
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 900
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90894	3 988	15 589
308.2		машины и механизмы			89	12 121
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 358
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8671386	6 226	11 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8671386*	*2 306*	*4 306*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,6274355	28	578
308.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,445568	20 450	90 912
309	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**136,2**	**5 834**	**794 591**
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			5 157	702 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	353 030

1	2	3	4	5	6	7
309.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,25944	4 770	702 428
309.2		машины и механизмы			211	28 738
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 806
309.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,195252	6 226	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195252*	*2 306*	*7 368*
309.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5001264	11 260	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001264*	*2 755*	*1 378*
309.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889872	8 255	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889872*	*2 755*	*1 072*
309.3		материалы, изделия и конструкции			466	63 469
309.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7706	19 543	34 603
309.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,16772	6 892	28 724
309.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2437	36	189
310	**С1233-202-0101** **233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**138,924**	**1 416**	**196 716**
		Формула объема = 136,2.1,02				
				Тип 2		
311	**У6109-0201-0301** **6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм /t=50мм, В3,5/**	**$м^2$**	**3 834,9**	**2 708**	**10 384 909**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			1 864	7 148 254
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 593 301
311.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 760,2191	4 061	7 148 250
311.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
311.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
311.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	368,8636914	28	10 328
311.3		материалы, изделия и конструкции			760	2 914 524
311.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	78,23196	37 188	2 909 290

1	2	3	4	5	6	7
311.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2215	36	4 832
312	**У6109-0201-0302** **6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**м^2**	**3 834,9**	**1 330**	**5 100 417**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			108	414 169
		в том числе оплата труда рабочих			54	207 085
312.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,15881	4 061	418 928
312.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
312.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,2861348	6 226	306 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2861348*	*2 306*	*113 654*
312.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	544,4944416	28	15 246
312.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	4 364 116
312.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м^3	117,34794	37 188	4 363 935
313	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/**	**м^2**	**3 834,9**	**1 950**	**7 478 055**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1 448	5 552 935
		в том числе оплата труда рабочих			728	2 791 807
313.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 392,45219	3 988	5 553 099
313.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
313.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	354,7819386	28	9 934
313.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 835
313.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2215	36	4 832
313.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	78,23196	20 450	1 599 844

1	2	3	4	5	6	7
314	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**3 834,9**	**545**	**2 090 020**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			72	276 113
		в том числе оплата труда рабочих			36	138 056
314.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0282	3 988	275 284
314.2		машины и механизмы			56	214 754
		в том числе оплата труда машинистов			20	76 698
314.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,8574232	6 226	204 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8574232*	*2 306*	*75 769*
314.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,9962944	28	10 164
314.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	78,23196	20 450	1 599 844
315	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м^2**	**3 834,9**	**6 172**	**23 669 003**
		Состав работ:				
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища				
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 698	6 511 660
		в том числе оплата труда рабочих			853	3 271 170
315.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 494,07704	4 358	6 511 188
315.2		машины и механизмы			64	245 434
		в том числе оплата труда машинистов			22	84 368
315.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,690593	6 226	85 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,690593*	*2 306*	*31 571*
315.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,55799	8 255	161 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,55799*	*2 755*	*53 882*
315.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 100 616
315.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 917,45	562	1 077 607
315.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	19,1745	1 103	21 149
315.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	3 911,598	4 042	15 810 679

1	2	3	4	5	6	7
316	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**551**	**725**	**399 475**
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов				
		2. Нарезка плинтусов по размеру				
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов				
		4. Установка плинтусов				
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			513	282 663
		в том числе оплата труда рабочих			258	142 158
316.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5267	5 590	282 444
316.2		машины и механизмы			3	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1	551
316.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168606	8 255	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168606*	*2 755*	*465*
316.3		материалы, изделия и конструкции			41	22 591
316.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,3765	799	22 673
316.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	556,51	166	92 381
				Тип 3		
317	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /62мм/**	**$м^2$**	**279,36**	**1 950**	**544 752**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1 448	404 513
		в том числе оплата труда рабочих			728	203 374
317.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,435616	3 988	404 525
317.2		машины и механизмы			84	23 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 381
317.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6188294	6 226	22 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188294*	*2 306*	*8 345*
317.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,844711	28	724
317.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
317.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,7776	36	352
317.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,698944	20 450	116 543

1	2	3	4	5	6	7
318	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**279,36**	**1 689**	**471 839**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			223	62 297
		в том числе оплата труда рабочих			112	31 288
318.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,560352	3 988	62 055
318.2		машины и механизмы			173	48 329
		в том числе оплата труда машинистов			61	17 041
318.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4200251	6 226	46 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200251*	*2 306*	*17 111*
318.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,9736105	28	2 295
318.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	17,6667264	20 450	361 285
319	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**279,36**	**5 834**	**1 629 786**
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			5 157	1 440 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	724 101
319.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,044032	4 770	1 440 750
319.2		машины и механизмы			211	58 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	20 114
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5537856	6 226	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5537856*	*2 306*	*15 113*
319.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0258099	11 260	11 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258099*	*2 755*	*2 826*
319.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7978522	8 255	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978522*	*2 755*	*2 198*
319.3		материалы, изделия и конструкции			466	130 182

1	2	3	4	5	6	7
319.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,63168	19 543	70 974
319.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м^3	8,548416	6 892	58 916
319.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,75536	36	387
320	**С1233-202-0101** **233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**284,9472**	**1 416**	**403 485**
		Формула объема = 279,36.1,02				
321	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**78**	**1 336**	**104 208**
		Состав работ:				
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 300	101 400
		в том числе оплата труда рабочих			653	50 934
321.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7746	5 401	101 402
321.2		машины и механизмы			5	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	156
321.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 255	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 755*	*132*
321.3		материалы, изделия и конструкции			31	2 418
321.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1248	19 543	2 439
322	**С1232-201-0101** **232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная /плинтус/**	**м^2**	**5,616**	**2 753**	**15 461**
		Формула объема = 78.0,072				
		План на отм. 0.000...+24.000				
323	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/**	**м^2**	**607,72**	**1 950**	**1 185 054**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
323.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
323.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232

1	2	3	4	5	6	7
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
323.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
323.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
323.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
323.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
324	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**607,72**	**872**	**529 932**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			115	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			58	35 248
324.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,441564	3 988	69 557
324.2		машины и механизмы			89	54 087
		в том числе оплата труда машинистов			32	19 447
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3311119	6 226	51 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3311119*	*2 306*	*19 212*
324.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,0389509	28	2 577
324.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,8359808	20 450	405 646
325	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /10мм/**	**$м^2$**	**607,72**	**1 950**	**1 185 054**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
325.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
325.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
325.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*

1	2	3	4	5	6	7
325.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
325.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
325.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
325.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
326	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-607,72**	**273**	**-165 908**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			36	-21 878
		в том числе оплата труда рабочих			18	-10 939
326.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,46948	3 988	-21 812
326.2		машины и механизмы			28	-17 016
		в том числе оплата труда машинистов			10	-6 077
326.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,6034725	6 226	-16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,6034725*	*2 306*	*-6 004*
326.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-28,7621722	28	-805
326.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-6,198744	20 450	-126 764
327	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**607,72**	**9 831**	**5 974 495**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			4 454	2 706 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	1 360 077
327.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,914608	4 860	2 706 605
327.2		машины и механизмы			387	235 188
		в том числе оплата труда машинистов			126	76 573
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,099372	6 226	19 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099372*	*2 306*	*7 147*

1	2	3	4	5	6	7
327.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,7284078	93	1 649
327.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6116734	12 821	20 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6116734*	*3 936*	*6 344*
327.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,9353528	8 255	189 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9353528*	*2 755*	*63 187*
327.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4548947	142	775
327.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,3728851	187	2 875
327.3		материалы, изделия и конструкции			4 990	3 032 523
327.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1668224	36	42
327.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 649,058	158	734 551
327.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	455,79	145	66 090
327.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,772	189	11 486
327.3.5	287784 231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	619,8744	3 560	2 206 753
327.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,1544	1 103	13 406
328	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**48**	**3 536**	**169 728**
		Состав работ:				
		1. Приготовление раствора из сухих смесей				
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			583	27 984
328.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2608	4 949	55 730
328.2		машины и механизмы			29	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			10	480
328.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102816	21	2
328.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0166464	6 226	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166464*	*2 306*	*38*
328.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4896	93	46
328.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 821	188

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 936*	*58*
328.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307232	8 255	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307232*	*2 755*	*360*
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	112 608
328.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
328.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,72	158	4 854
328.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,88	145	418
328.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	48,48	2 214	107 335
		План на отм. +27.000				
329	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /50мм/**	**$м^2$**	**34,83**	**1 950**	**67 918**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			1 448	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			728	25 356
329.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,646773	3 988	50 435
329.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4511878	6 226	2 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511878*	*2 306*	*1 040*
329.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2222626	28	90
329.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
329.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21905	36	44
329.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,710532	20 450	14 530
330	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**34,83**	**818**	**28 491**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			108	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 881

1	2	3	4	5	6	7
330.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936927	3 988	3 736
330.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4476352	6 226	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476352*	*2 306*	*1 032*
330.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9453027	28	138
330.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,065798	20 450	21 796
		План на отм. +27.180 /Лист АР-23/				
331	**У6111-0402-0103 6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**547,16**	**3 504**	**1 917 249**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 238 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	622 121
331.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,314756	5 401	1 238 529
331.2		машины и механизмы			119	65 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 226
331.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9916624	13 173	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9916624*	*2 755*	*5 487*
331.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4704538	1 063	11 130
331.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1380928	12 821	14 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1380928*	*3 936*	*4 480*
331.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5933299	8 255	13 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933299*	*2 755*	*4 390*
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	613 366
331.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 099,7916	246	270 549
331.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13679	276 462	37 817
331.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3173528	962 111	305 329
332	**С1234-101-0205 234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**82,074**	**51 092**	**4 193 325**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 547,16.0,15				
	Раздел 5.	**Внутренняя отделка на отм. +3.000...+24.000 /АР-21/**				**151 126 689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 177 309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 412 619*
		машины и механизмы	тенге			1 577 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*572 703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 372 284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 667		
		Лоджия				
				Потолок		
333	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м²**	**136,21**	**2 424**	**330 173**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			2 231	303 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	152 691
333.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,52039	4 860	303 849
333.2		машины и механизмы			19	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			7	953
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4168026	6 226	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168026*	*2 306*	*961*
333.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,95347	24 836	23 680
334	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м²**	**136,21**	**2 494**	**339 708**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			2 219	302 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	151 874
334.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,924446	5 129	302 223
334.2		машины и механизмы			12	1 635
		в том числе оплата труда машинистов			3	409

1	2	3	4	5	6	7
334.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694671	6 226	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694671*	*2 306*	*160*
334.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416803	12 821	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*3 936*	*164*
334.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416803	8 255	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*2 755*	*115*
334.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2781946	187	239
334.3		материалы, изделия и конструкции			32	4 359
334.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,40525	398	1 355
334.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108968	481	52
334.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,93657	189	3 012
334.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,44129	84	31 453
335	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**136,21**	**2 739**	**373 079**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			2 474	336 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	169 309
335.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,077758	4 949	336 917
335.2		машины и механизмы			14	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			4	545
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277868	6 226	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277868*	*2 306*	*64*
335.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222947	8 255	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222947*	*2 755*	*612*
335.3		материалы, изделия и конструкции			101	13 757
335.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	74,9155	116	8 690
335.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,422251	1 103	466
335.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,144164	4 057	4 642
335.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0939849	216 777	20 374
				Стены и перегородки		

1	2	3	4	5	6	7
336	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**м^2**	**1 210,27**	**1 965**	**2 378 181**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			1 800	2 178 486
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 095 294
336.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,755898	4 770	2 178 726
336.2		машины и механизмы			16	19 365
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 262
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0861885	6 226	19 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0861885*	*2 306*	*7 117*
336.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	7,26162	24 836	180 350
337	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**1 210,27**	**1 688**	**2 042 936**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 710 112
		в том числе оплата труда рабочих			710	859 292
337.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,359708	5 039	1 710 034
337.2		машины и механизмы			12	14 523
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 631
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6172377	6 226	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172377*	*2 306*	*1 423*
337.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3703426	12 821	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*3 936*	*1 458*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703426	8 255	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*2 755*	*1 020*
337.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3571737	187	2 124

1	2	3	4	5	6	7
337.3		материалы, изделия и конструкции			32	38 729
337.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,25675	398	12 042
337.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,968216	481	466
337.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	141,60159	189	26 763
337.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 327,03223	84	279 471
338	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**1 210,27**	**2 216**	**2 681 958**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			1 969	2 383 022
		в том числе оплата труда рабочих			989	1 196 957
338.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	481,445406	4 949	2 382 673
338.2		машины и механизмы			14	16 944
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 841
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2468951	6 226	1 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468951*	*2 306*	*569*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8517131	8 255	15 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8517131*	*2 755*	*5 101*
338.3		материалы, изделия и конструкции			96	116 186
338.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	617,2377	116	71 600
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,751837	1 103	4 138
338.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,166268	4 057	41 245
338.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7624701	216 777	165 286
		Прихожая, гостиная, спальня, гардероб				
				Потолок		
339	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 424**	**7 547 027**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			2 231	6 946 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	3 490 189
339.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,07814	4 860	6 945 320
339.2		машины и механизмы			19	59 156

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	21 794
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5271876	6 226	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5271876*	*2 306*	*21 970*
339.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,79422	24 836	541 281
340	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 494**	**7 764 969**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			2 219	6 908 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	3 471 508
340.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,882796	5 129	6 908 162
340.2		машины и механизмы			12	37 361
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 340
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5878646	6 226	9 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5878646*	*2 306*	*3 662*
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9527188	12 821	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*3 936*	*3 750*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9527188	8 255	7 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*2 755*	*2 625*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,2167086	187	5 464
340.3		материалы, изделия и конструкции			32	99 631
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	77,8365	398	30 979
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,490768	481	1 198
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,27482	189	68 848
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 558,90154	84	718 948
341	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 739**	**8 527 767**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			2 474	7 702 700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 870 031
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 556,107308	4 949	7 701 175
341.2		машины и механизмы			14	43 589
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 454
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6351458	6 226	3 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6351458*	*2 306*	*1 465*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0811667	8 255	41 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0811667*	*2 755*	*13 999*
341.3		материалы, изделия и конструкции			101	314 459
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 712,403	116	198 639
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,651726	1 103	10 646
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,153064	4 057	106 103
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1482874	216 777	465 699
				Стены и перегородки		
342	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**9 585,72**	**1 965**	**18 835 940**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 800	17 254 296
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 675 077
342.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 617,650728	4 770	17 256 194
342.2		машины и механизмы			16	153 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	57 514
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,443586	6 226	152 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,443586*	*2 306*	*56 367*
342.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,51432	24 836	1 428 426
343	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**9 585,72**	**1 688**	**16 180 695**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 413	13 544 622
		в том числе оплата труда рабочих			710	6 805 861
343.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 687,835888	5 039	13 544 005
343.2		машины и механизмы			12	115 028
		в том числе оплата труда машинистов			3	28 757
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8887172	6 226	30 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8887172*	*2 306*	*11 273*
343.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9332303	12 821	37 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*3 936*	*11 545*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9332303	8 255	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*2 755*	*8 081*
343.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	89,9523965	187	16 821
343.3		материалы, изделия и конструкции			32	306 743
343.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	239,643	398	95 378
343.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,668576	481	3 689
343.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 121,52924	189	211 969
343.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26 351,14428	84	2 213 496
344	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**9 585,72**	**2 216**	**21 241 956**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			1 969	18 874 283
		в том числе оплата труда рабочих			989	9 480 277
344.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 813,199416	4 949	18 871 524
344.2		машины и механизмы			14	134 200
		в том числе оплата труда машинистов			4	38 343
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9554869	6 226	12 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9554869*	*2 306*	*4 509*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,6661516	8 255	121 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6661516*	*2 755*	*40 405*
344.3		материалы, изделия и конструкции			96	920 229
344.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4 888,7172	116	567 091

1	2	3	4	5	6	7
344.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	29,715732	1 103	32 776
344.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	80,520048	4 057	326 670
344.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	6,0390036	216 777	1 309 117
		Кухня				
				Потолок		
345	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**721,44**	**2 424**	**1 748 771**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 609 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	808 734
345.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,14096	4 860	1 609 345
345.2		машины и механизмы			19	13 707
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 050
345.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2076064	6 226	13 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2076064*	*2 306*	*5 091*
345.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,05008	24 836	125 424
346	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**721,44**	**2 494**	**1 799 271**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 600 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	804 406
346.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,094944	5 129	1 600 735
346.2		машины и механизмы			12	8 657
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 164
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3679344	6 226	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679344*	*2 306*	*848*
346.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	12 821	2 830

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*3 936*	*869*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2207606	8 255	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*2 755*	*608*
346.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,769993	187	1 266
346.3		материалы, изделия и конструкции			32	23 086
346.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,036	398	7 178
346.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,577152	481	278
346.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	84,40848	189	15 953
346.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,23856	84	166 592
347	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**721,44**	**2 739**	**1 976 024**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 784 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	896 750
347.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,575712	4 949	1 784 489
347.2		машины и механизмы			14	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 886
347.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1471738	6 226	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471738*	*2 306*	*339*
347.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1773901	8 255	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773901*	*2 755*	*3 244*
347.3		материалы, изделия и конструкции			101	72 865
347.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	396,792	116	46 028
347.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,236464	1 103	2 467
347.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,060096	4 057	24 586
347.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4977936	216 777	107 910
				Стены и перегородки		
348	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**1 973,88**	**1 965**	**3 878 674**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 800	3 552 984
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 786 361
348.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,942312	4 770	3 553 375
348.2		машины и механизмы			16	31 582
		в том числе оплата труда машинистов			6	11 843
348.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,033394	6 226	31 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,033394*	*2 306*	*11 607*
348.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,84328	24 836	294 140
349	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**1 973,88**	**1 688**	**3 331 909**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			1 413	2 789 092
		в том числе оплата труда рабочих			710	1 401 455
349.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,475952	5 039	2 788 965
349.2		машины и механизмы			12	23 687
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 922
349.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0066788	6 226	6 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0066788*	*2 306*	*2 321*
349.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6040073	12 821	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*3 936*	*2 377*
349.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040073	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*2 755*	*1 664*
349.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5228899	187	3 464
349.3		материалы, изделия и конструкции			32	63 164
349.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,347	398	19 640
349.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,579104	481	760
349.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	230,94396	189	43 648

1	2	3	4	5	6	7
349.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 426,19612	84	455 800
350	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**1 973,88**	**2 216**	**4 374 118**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 969	3 886 570
		в том числе оплата труда рабочих			989	1 952 167
350.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	785,209464	4 949	3 886 002
350.2		машины и механизмы			14	27 635
		в том числе оплата труда машинистов			4	7 896
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4026715	6 226	2 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4026715*	*2 306*	*929*
350.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0200364	8 255	24 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0200364*	*2 755*	*8 320*
350.3		материалы, изделия и конструкции			96	189 492
350.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 006,6788	116	116 775
350.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,119028	1 103	6 749
350.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	16,580592	4 057	67 267
350.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2435444	216 777	269 572
				Низ стен или перегородок		
351	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**345,6**	**4 040**	**1 396 224**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			3 341	1 154 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	580 262
351.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,1328	5 039	1 154 600
351.2		машины и механизмы			291	100 570
		в том числе оплата труда машинистов			126	43 546
351.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	16,568064	5 253	87 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,568064*	*2 306*	*38 206*

1	2	3	4	5	6	7
351.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1855744	6 226	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1855744*	*2 306*	*5 040*
351.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 037
351.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020736	37 327	774
351.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24192	861	208
351.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,21856	24 836	129 608
351.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,57312	1 073	10 272
352	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**345,6**	**11 026**	**3 810 586**
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			7 669	2 650 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	1 331 597
352.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,32224	4 860	2 650 266
352.2		машины и механизмы			44	15 206
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 184
352.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7402752	6 226	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 306*	*1 707*
352.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	12 821	6 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*3 936*	*1 942*
352.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4935168	8 255	4 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*2 755*	*1 360*
352.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2135296	48	394
352.3		материалы, изделия и конструкции			505	174 528
352.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,24	163	22 533
352.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,184	36	187
352.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,4	90	124 416
352.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,68	189	19 596

1	2	3	4	5	6	7
352.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,912	1 103	7 624
352.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	352,512	2 753	970 466
		Санузел, ванная				
				Потолок		
353	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**279,36**	**2 424**	**677 169**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			2 231	623 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	313 163
353.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22624	4 860	623 180
353.2		машины и механизмы			19	5 308
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 956
353.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8548416	6 226	5 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8548416*	*2 306*	*1 971*
353.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,95552	24 836	48 567
354	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**279,36**	**2 494**	**696 724**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			2 219	619 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	311 486
354.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,851136	5 129	619 845
354.2		машины и механизмы			12	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			3	838
354.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424736	6 226	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424736*	*2 306*	*329*
354.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854842	12 821	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*3 936*	*336*

1	2	3	4	5	6	7
354.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854842	8 255	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*2 755*	*236*
354.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6215142	187	490
354.3		материалы, изделия и конструкции			32	8 940
354.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,984	398	2 780
354.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,223488	481	108
354.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,68512	189	6 177
354.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	767,96064	84	64 509
355	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**279,36**	**2 739**	**765 167**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			2 474	691 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	347 244
355.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,624128	4 949	691 000
355.2		машины и механизмы			14	3 911
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 117
355.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569894	6 226	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569894*	*2 306*	*131*
355.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4559155	8 255	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4559155*	*2 755*	*1 256*
355.3		материалы, изделия и конструкции			101	28 215
355.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	153,648	116	17 823
355.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,866016	1 103	955
355.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,346624	4 057	9 520
355.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1927584	216 777	41 786
				Стены и перегородки		
356	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**678,24**	**1 965**	**1 332 742**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 220 832
		в том числе оплата труда рабочих			905	613 807
356.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,967776	4 770	1 220 966
356.2		машины и механизмы			16	10 851
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 069
356.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,729512	6 226	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729512*	*2 306*	*3 988*
356.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,06944	24 836	101 069
357	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**678,24**	**1 688**	**1 144 869**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			1 413	958 353
		в том числе оплата труда рабочих			710	481 550
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,178496	5 039	958 309
357.2		машины и механизмы			12	8 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 035
357.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459024	6 226	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459024*	*2 306*	*798*
357.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075414	12 821	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*3 936*	*817*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075414	8 255	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*2 755*	*572*
357.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3646042	187	1 190
357.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 704
357.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,956	398	6 748
357.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,542592	481	261
357.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,35408	189	14 998
357.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 864,48176	84	156 616

1	2	3	4	5	6	7
358	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**678,24**	**2 216**	**1 502 980**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 335 455
		в том числе оплата труда рабочих			989	670 779
358.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,803872	4 949	1 335 259
358.2		машины и механизмы			14	9 495
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 713
358.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138361	6 226	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138361*	*2 306*	*319*
358.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0377072	8 255	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377072*	*2 755*	*2 859*
358.3		материалы, изделия и конструкции			96	65 111
358.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	345,9024	116	40 125
358.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,102544	1 103	2 319
358.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	5,697216	4 057	23 114
358.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4272912	216 777	92 627
				Низ стен или перегородок		
359	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**1 280,88**	**4 040**	**5 174 755**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 341	4 279 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	2 150 598
359.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,22344	5 039	4 279 237
359.2		машины и механизмы			291	372 736
		в том числе оплата труда машинистов			126	161 391
359.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	61,4053872	5 253	322 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4053872*	*2 306*	*141 601*
359.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1002851	6 226	50 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1002851*	*2 306*	*18 679*

1	2	3	4	5	6	7
359.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 843
359.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0768528	37 327	2 869
359.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,896616	861	772
359.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	19,341288	24 836	480 360
359.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	35,480376	1 073	38 070
360	**У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**1 280,88**	**11 026**	**14 122 983**
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			7 669	9 823 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	4 935 231
360.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 021,100552	4 860	9 822 549
360.2		машины и механизмы			44	56 359
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 213
360.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,743645	6 226	17 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743645*	*2 306*	*6 327*
360.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8290966	12 821	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*3 936*	*7 199*
360.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8290966	8 255	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*2 755*	*5 039*
360.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,4413941	48	1 461
360.3		материалы, изделия и конструкции			505	646 844
360.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	512,352	163	83 513
360.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,2132	36	692
360.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 123,52	90	461 117
360.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	384,264	189	72 626
360.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25,6176	1 103	28 256

1	2	3	4	5	6	7
360.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	1 306,4976	2 753	3 596 788
		Лестничная клетка, лифтовый холл на отм. +3.000 ... +24,000				
				Потолок		
361	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**492,48**	**2 424**	**1 193 772**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 098 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	552 070
361.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04832	4 860	1 098 595
361.2		машины и механизмы			19	9 357
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 447
361.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5069888	6 226	9 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5069888*	*2 306*	*3 475*
361.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	3,44736	24 836	85 619
362	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**492,48**	**2 494**	**1 228 245**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 092 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	549 115
362.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,046848	5 129	1 092 717
362.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 477
362.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2511648	6 226	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*2 306*	*579*
362.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506989	12 821	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*3 936*	*593*
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506989	8 255	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*2 755*	*415*

1	2	3	4	5	6	7
362.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6214323	187	864
362.3		материалы, изделия и конструкции			32	15 759
362.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,312	398	4 900
362.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,393984	481	190
362.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,62016	189	10 890
362.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 353,82752	84	113 722
363	**У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**492,48**	**2 739**	**1 348 903**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 218 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	612 153
363.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,141504	4 949	1 218 154
363.2		машины и механизмы			14	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970
363.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004659	6 226	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004659*	*2 306*	*232*
363.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8037274	8 255	6 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037274*	*2 755*	*2 214*
363.3		материалы, изделия и конструкции			101	49 740
363.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,864	116	31 420
363.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,526688	1 103	1 684
363.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,136832	4 057	16 783
363.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3398112	216 777	73 663
				Стены и перегородки		
364	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**666,72**	**1 965**	**1 310 105**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 200 096
		в том числе оплата труда рабочих			905	603 382

1	2	3	4	5	6	7
364.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	251,620128	4 770	1 200 228
364.2		машины и механизмы			16	10 667
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 000
364.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,700136	6 226	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700136*	*2 306*	*3 921*
364.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,00032	24 836	99 352
365	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**666,72**	**1 688**	**1 125 423**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1 413	942 075
		в том числе оплата труда рабочих			710	473 371
365.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,948288	5 039	942 032
365.2		машины и механизмы			12	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 000
365.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3400272	6 226	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3400272*	*2 306*	*784*
365.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2040163	12 821	2 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*3 936*	*803*
365.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040163	8 255	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*2 755*	*562*
365.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,2565005	187	1 170
365.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 335
365.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,668	398	6 634
365.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,533376	481	257
365.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,00624	189	14 743
365.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 832,81328	84	153 956
366	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**666,72**	**2 216**	**1 477 452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 312 772
		в том числе оплата труда рабочих			989	659 386
366.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,221216	4 949	1 312 580
366.2		машины и механизмы			14	9 334
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 667
366.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1360109	6 226	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360109*	*2 306*	*314*
366.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200816	8 255	8 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200816*	*2 755*	*2 810*
366.3		материалы, изделия и конструкции			96	64 005
366.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	340,0272	116	39 443
366.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,066832	1 103	2 280
366.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,600448	4 057	22 721
366.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4200336	216 777	91 054
				Низ стен или перегородок		
367	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**904,95**	**1 965**	**1 778 227**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 628 910
		в том числе оплата труда рабочих			905	818 980
367.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,52813	4 770	1 629 089
367.2		машины и механизмы			16	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 430
367.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3076225	6 226	14 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3076225*	*2 306*	*5 321*
367.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,4297	24 836	134 852
368	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**904,95**	**1 688**	**1 527 556**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 278 694
		в том числе оплата труда рабочих			710	642 515
368.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,74798	5 039	1 278 636
368.2		машины и механизмы			12	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 715
368.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4615245	6 226	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 306*	*1 064*
368.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2769147	12 821	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*3 936*	*1 090*
368.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769147	8 255	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*2 755*	*763*
368.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4920508	187	1 588
368.3		материалы, изделия и конструкции			32	28 958
368.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,62375	398	9 004
368.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72396	481	348
368.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,87915	189	20 011
368.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 487,70755	84	208 967
369	**У6112-0302-0301 6112-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**904,95**	**1 216**	**1 100 419**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			934	845 223
		в том числе оплата труда рабочих			469	424 422
369.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,18921	4 770	845 193
369.2		машины и механизмы			5	4 525
		в том числе оплата труда машинистов			1	905
369.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0923049	6 226	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923049*	*2 306*	*213*
369.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615245	8 255	3 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 755*	*1 272*
369.3		материалы, изделия и конструкции			277	250 671

1	2	3	4	5	6	7
369.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036198	6 516	24
369.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,20985	731	68 136
369.3.3	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	241,62165	605	146 181
369.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,2475	116	5 249
369.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,900395	1 103	2 096
369.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2396	4 057	29 371
		Тех.помещение на отм. +27.000				
370	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**664,78**	**4 040**	**2 685 711**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 341	2 221 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	1 116 166
370.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,74914	5 039	2 220 935
370.2		машины и механизмы			291	193 451
		в том числе оплата труда машинистов			126	83 762
370.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,8695532	5 253	167 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8695532*	*2 306*	*73 491*
370.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2040687	6 226	26 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040687*	*2 306*	*9 695*
370.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 994
370.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0398868	37 327	1 489
370.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,465346	861	401
370.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,038178	24 836	249 308
370.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,414406	1 073	19 759
371	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**221,28**	**1 688**	**373 521**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			1 413	312 669
		в том числе оплата труда рабочих			710	157 109
371.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,046912	5 039	312 654
371.2		машины и механизмы			12	2 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
371.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128528	6 226	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128528*	*2 306*	*260*
371.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677117	12 821	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*3 936*	*267*
371.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677117	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*2 755*	*187*
371.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0764915	187	388
371.3		материалы, изделия и конструкции			32	7 081
371.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,532	398	2 202
371.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177024	481	85
371.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,88976	189	4 893
371.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	608,29872	84	51 097
	Раздел 6.	**Кровля /АР-25...27/**				**30 372 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 172 628*
		машины и механизмы	тенге			702 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 339 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 800		
372	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**564**	**785**	**442 740**
		Состав работ:				
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			344	194 016
		в том числе оплата труда рабочих			173	97 572
372.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7208	4 770	194 238
372.2		машины и механизмы			30	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 384
372.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,469248	13 173	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
372.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404896	1 063	2 556
372.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29328	12 821	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*3 936*	*1 154*
372.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,469248	8 255	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
372.3		материалы, изделия и конструкции			411	231 804
372.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	620,4	262	162 545
372.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	282	246	69 372
373	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /t=150мм/**	**$м^2$**	**564**	**3 504**	**1 976 256**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 276 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	641 268
373.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,3724	5 401	1 276 647
373.2		машины и механизмы			119	67 116
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 664
373.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05296	13 173	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05296*	*2 755*	*5 656*
373.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,792704	1 063	11 473
373.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17312	12 821	15 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17312*	*3 936*	*4 617*
373.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642368	8 255	13 558

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*2 755*	*4 525*
373.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	632 244
373.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 133,64	246	278 875
373.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,141	276 462	38 981
373.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32712	962 111	314 726
374	**С1234-101-0112** **234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**84,6**	**52 713**	**4 459 520**
		Формула объема = 564.0,15				
375	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /t=30мм/**	**м^2**	**564**	**1 913**	**1 078 932**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			1 434	808 776
		в том числе оплата труда рабочих			721	406 644
375.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,5412	3 841	808 689
375.2		машины и механизмы			82	46 248
		в том числе оплата труда машинистов			30	16 920
375.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,306056	6 226	45 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,306056*	*2 306*	*16 848*
375.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,03816	28	757
375.3		материалы, изделия и конструкции			397	223 908
375.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м^3	11,5056	19 411	223 335
375.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,74	36	711
376	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**564**	**246**	**138 744**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			34	19 176
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 152
376.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,076	3 841	19 497

1	2	3	4	5	6	7
376.2		машины и механизмы			28	15 792
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 640
376.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416176	6 226	15 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 306*	*5 572*
376.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,692992	28	747
376.3		материалы, изделия и конструкции			184	103 776
376.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7528	18 001	103 556
377	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки /Сетка 3вр-100/**	**т**	**0,63732**	**366 329**	**233 469**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 564.1,13.0,001				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			59 174	37 713
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	18 775
377.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6886285	4 905	37 713
377.2		машины и механизмы			4 022	2 563
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	819
377.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060501	12 821	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060501*	*3 936*	*417*
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458188	8 255	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458188*	*2 755*	*402*
377.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	193 193
377.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1784496	943	168
377.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,63732	302 869	193 024
378	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м /СТ-1...5, Б-1,2, ПР-1/**	**т**	**9,43552**	**335 652**	**3 167 051**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			282 929	2 669 582
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	1 328 974
378.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	554,4311552	4 815	2 669 586

1	2	3	4	5	6	7
378.2		машины и механизмы			48 013	453 028
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	117 548
378.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9812941	584	573
378.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,49954	12 743	401 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,49954*	*3 293*	*103 728*
378.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8635388	22 421	19 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8635388*	*4 703*	*4 061*
378.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1775529	12 821	15 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775529*	*3 936*	*4 635*
378.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8644588	8 255	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8644588*	*2 755*	*5 137*
378.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,3268936	84	1 203
378.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	44 441
378.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1764442	10 602	1 871
378.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018871	1 122 070	2 117
378.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0097186	109 652	1 066
378.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041516	954 056	3 961
378.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,322624	585	6 624
378.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3967872	252	856
378.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002925	712 423	2 084
378.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056613	780 756	4 420
378.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1516288	2 280	9 466
378.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2830656	2 146	607
378.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0183049	547 660	10 025
378.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0943552	861	81
378.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009436	1 352 536	1 276
379	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**3,2152**	**1 183 573**	**3 805 424**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001				
380	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**6,13872**	**1 132 046**	**6 949 313**
		Формула объема = (717,27+1684,95+3736,5).0,001				
381	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0816**	**1 130 862**	**92 278**
		Формула объема = (81,6).0,001				
382	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**273,63008**	**200**	**54 726**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001).29				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			109	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 050
382.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9377727	5 039	29 920
382.2		машины и механизмы			3	821
382.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0279103	37	1
382.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279103	11 260	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
382.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279103	8 255	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
382.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8141674	203	368
382.3		материалы, изделия и конструкции			88	24 079
382.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038308	579 994	2 222
382.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0246267	893 907	22 014
383	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Общая часть таб.6 СТССЦ***	**Доплата за применение марки стали С245**	**т**	**3,2152**	**7 791**	**25 050**
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001)				

1	2	3	4	5	6	7
384	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**557,84**	**5 456**	**3 043 575**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			3 898	2 174 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 092 809
384.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,410568	4 949	2 174 643
384.2		машины и механизмы			57	31 797
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 483
384.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	45,3680115	20	907
384.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,709984	20	754
384.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9725222	12 821	25 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725222*	*3 936*	*7 764*
384.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638169	8 255	5 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638169*	*2 755*	*1 758*
384.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	837 318
384.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	2,7892	109 652	305 841
384.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	4,1838	109 652	458 762
384.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,1568	1 018	11 358
384.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,54496	861	21 133
384.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	23,763984	1 372	32 604
384.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,2284272	1 993	8 427
385	**С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**641,516**	**3 914**	**2 510 894**
		Формула объема = 557,84.1,15				
386	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук, ендовы лист/**	**м^2**	**135,2**	**7 567**	**1 023 058**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 60+75,2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			4 639	627 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	315 151
386.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67368	4 589	627 196
386.2		машины и механизмы			33	4 462
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 082
386.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281216	13 173	3 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281216*	*2 755*	*775*
386.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984256	8 255	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*2 755*	*271*
386.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	391 404
386.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,224	881	14 293
386.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,408	484	2 617
386.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,77064	486 000	374 531
		Желоб				
387	**У6110-0401-0101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**9**	**13 615**	**122 535**
		Состав работ:				
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин				
		2. Установка костылей для настенных желобов				
		3. Заготовка и установка желобов с креплением их				
		Формула объема = 1.9				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 579	32 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	16 191
387.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,02	4 589	32 215
387.2		машины и механизмы			380	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
387.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125424	13 173	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 755*	*346*
387.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072072	12 821	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*3 936*	*284*
387.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 255	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 755*	*279*
387.3		материалы, изделия и конструкции			9 656	86 904

1	2	3	4	5	6	7
387.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4005	109 652	43 916
387.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,809	343	620
387.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,026	543	557
387.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,225	484	109
387.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00603	106 532	642
387.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0729	486 000	35 429
387.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	625 144	5 626
388	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/**	**т**	**0,0168**	**369 386**	**6 206**
		Формула объема = 16,8.0,001				
		Ходовой настил /АР-24/				
389	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,557504**	**240 799**	**134 246**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			104 715	58 379
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	29 065
389.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0455936	4 475	58 379
389.2		машины и механизмы			3 156	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	575
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,133355	21	3
389.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1913354	176	34
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2087295	8 255	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087295*	*2 755*	*575*
389.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	74 108
389.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5184787	109 652	56 852
389.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0669005	109 652	7 336
389.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005575	88 856	495

1	2	3	4	5	6	7
389.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,8083808	264	213
389.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0014384	106 532	153
389.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,18128	1 092	4 566
389.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,672512	861	1 440
389.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017283	625 144	1 080
389.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016781	1 174 643	1 971
390	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,557504**	**9 462**	**5 275**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 831	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	1 063
390.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4522472	4 723	2 136
390.2		машины и механизмы			170	95
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
390.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002899	12 821	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002899*	*3 936*	*11*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069576	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069576*	*2 755*	*19*
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0128226	36	0
390.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0009478	96 649	92
390.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0037353	725 535	2 710
390.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005575	435 089	243
		Ограждение кровли				
391	**У6110-0402-0301 6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**71,6**	**3 855**	**276 018**
		Состав работ:				
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			298	21 337
		в том числе оплата труда рабочих			150	10 740
391.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39624	4 860	21 366
391.2		машины и механизмы			58	4 152
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 002
391.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340352	13 173	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340352*	*2 755*	*369*
391.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4073696	324	456
391.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819104	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819104*	*3 936*	*322*
391.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042496	8 255	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*2 755*	*287*
391.3		материалы, изделия и конструкции			3 499	250 528
391.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2148	1 159 989	249 166
391.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,37232	1 505	560
391.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,358	2 108	755
		Слуховое окно СО-1 /АР-30/				
392	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,9312**	**335 652**	**312 559**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 931,2.0,001				
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			282 929	263 463
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	131 158
392.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,717312	4 815	263 464
392.2		машины и механизмы			48 013	44 710
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	11 601
392.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968448	584	57
392.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1087181	12 743	39 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1087181*	*3 293*	*10 237*
392.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0852234	22 421	1 911

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852234*	*4 703*	*401*
392.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162138	12 821	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162138*	*3 936*	*457*
392.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840051	8 255	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840051*	*2 755*	*507*
392.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4139341	84	119
392.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	4 386
392.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0174134	10 602	185
392.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001862	1 122 070	209
392.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009591	109 652	105
392.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004097	954 056	391
392.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11744	585	654
392.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,335232	252	84
392.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002887	712 423	206
392.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005587	780 756	436
392.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,409728	2 280	934
392.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027936	2 146	60
392.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018065	547 660	989
392.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009312	861	8
392.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000931	1 352 536	126
393	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,9312**	**361 514**	**336 642**
		Формула объема = (931,2.0,001)				
394	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**27,0048**	**3 346**	**90 358**
		Формула объема = (931,2.0,001).29				
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 451

1	2	3	4	5	6	7
394.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7934627	4 860	86 476
394.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
394.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027545	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027545*	*2 306*	*6*
394.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082635	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082635*	*2 755*	*23*
394.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
394.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7291296	986	719
394.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0810144	1 103	89
394.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6431808	446	2 963
395	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**6,36**	**5 456**	**34 700**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			3 898	24 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	12 459
395.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,009772	4 949	24 793
395.2		машины и механизмы			57	362
		в том числе оплата труда машинистов			17	108
395.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5172461	20	10
395.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,429936	20	9
395.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022489	12 821	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022489*	*3 936*	*89*
395.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072758	8 255	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072758*	*2 755*	*20*
395.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9 546
395.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0318	109 652	3 487
395.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0477	109 652	5 230
395.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1272	1 018	129

1	2	3	4	5	6	7
395.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27984	861	241
395.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,270936	1 372	372
395.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0482088	1 993	96
396	**С1224-102-0907** **224-102-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**7,314**	**4 478**	**32 752**
		Формула объема = 6,36.1,15				
397	**У6110-0202-0202** **6110-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных**	**м**	**3,51**	**4 104**	**14 405**
		Состав работ:				
		1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами				
		2. Укладка уплотнителя				
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			600	2 106
397.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,831519	5 039	4 190
397.2		машины и механизмы			2 523	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			513	1 801
397.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4563	19 371	8 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563*	*3 936*	*1 796*
397.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,310284	20	6
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 755*	*2*
397.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054756	89	5
397.3		материалы, изделия и конструкции			387	1 358
397.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,6153	339	1 226
397.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0351	1 018	36
397.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0707616	1 372	97
398	**С1224-105-0113** **224-105-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**3,51**	**1 585**	**5 563**
	Раздел 7.	**Разные работы**				**46 247 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 982 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 258 113*
		машины и механизмы	тенге			531 873

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 779
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
		Жалюзийная решетка ЖР-1, ЖР-1н, ЖР-2 /АР-31/				
399	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,06591**	**252 153**	**16 619**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (27,64.2+10,63).0,001				
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			161 070	10 616
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	5 285
399.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,980991	5 359	10 616
399.2		машины и механизмы			64 883	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 189
399.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5888136	584	344
399.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589499	30	2
399.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,333821	10 774	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333821*	*3 293*	*1 099*
399.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045241	22 421	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045241*	*4 703*	*21*
399.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198785	52	1
399.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267331	340	9
399.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082256	12 821	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082256*	*3 936*	*32*
399.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130238	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130238*	*2 755*	*36*
399.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115158	84	10
399.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 727
399.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012325	10 602	13

1	2	3	4	5	6	7
399.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000659	1 122 070	74
399.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000679	109 652	7
399.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008832	954 056	843
399.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0902967	585	53
399.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0270231	252	7
399.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	712 423	15
399.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000395	780 756	31
399.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26364	2 280	601
399.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019773	2 146	4
399.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001279	547 660	70
399.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006591	861	1
399.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
400	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04672**	**345 680**	**16 150**
		Формула объема = (2,9.2+3,51.2+1,95.2+4,26+2,38).2.0,001				
401	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01491**	**369 386**	**5 508**
		Формула объема = (5,46.2+3,99).0,001				
402	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,91139**	**3 346**	**6 396**
		Формула объема = ((27,64.2+10,63).0,001).29				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			3 202	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 075
402.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2594149	4 860	6 121
402.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
402.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000195	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000195*	*2 306*	*0*
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005849	8 255	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005849*	*2 755*	*2*
402.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
402.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0516075	986	51
402.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057342	1 103	6
402.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4702019	446	210
		Дверь металлическая Д-1, 1шт /АР-31/				
403	**У6108-0204-0202 6108-0204-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного**	**м^2**	**13,9025**	**15 923**	**221 370**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки				
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		3. Навеска дверных полотен				
		4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 3,35.4,15				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			14 378	199 890
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	99 500
403.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,122296	5 858	199 888
403.2		машины и механизмы			418	5 811
		в том числе оплата труда машинистов			57	792
403.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,554778	324	3 420
403.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289172	8 255	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289172*	*2 755*	*797*
403.3		материалы, изделия и конструкции			1 127	15 668
403.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,4233653	1 590	8 623
403.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1122	1 154	1 283
403.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,50245	2 307	5 773
404	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0126**	**361 514**	**4 555**
		Формула объема = (4,5+5,58+2,52).0,001				
405	**С1214-101-0102 214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,00827**	**294 786**	**2 438**
		Формула объема = 8,27.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
406	**С1261-107-627** **261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,3**	**457**	**137**
407	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**0,3654**	**3 346**	**1 223**
		Формула объема = ((4,5+5,58+2,52).0,001).29				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	588
407.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407621	4 860	1 170
407.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
407.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000373	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000373*	*2 306*	*0*
407.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001118	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001118*	*2 755*	*0*
407.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
407.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0098658	986	10
407.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010962	1 103	1
407.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0898884	446	40
		Стремянка СМ-2 /АР-31/				
408	**У6106-0701-0102** **6106-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,01932**	**139 833**	**2 702**
		Состав работ:				
		1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах				
		2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки				
		Формула объема = 19,32.0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			88 850	1 717
		в том числе оплата труда рабочих			44 224	854
408.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3705112	4 633	1 717
408.2		машины и механизмы			32 538	629
		в том числе оплата труда машинистов			7 200	139
408.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1352245	2 333	315
408.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0369306	52	2

1	2	3	4	5	6	7
408.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0492676	6 112	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492676*	*2 755*	*136*
408.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012257	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012257*	*2 755*	*3*
408.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	356
408.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562988	2 280	356
409	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01004**	**369 386**	**3 709**
		Формула объема = (10,04).0,001				
410	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00702**	**302 141**	**2 121**
		Формула объема = 7,02.0,001				
411	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00226**	**345 680**	**781**
		Формула объема = 2,26.0,001				
412	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,56028**	**3 346**	**1 875**
		Формула объема = (19,32.0,001).29				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	901
412.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3691685	4 860	1 794
412.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
412.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000571	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000571*	*2 306*	*0*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 755*	*0*
412.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
412.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151276	986	15
412.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016808	1 103	2
412.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1378289	446	61
		Металлическое ограждение ОГ-1 /АР-32/				

1	2	3	4	5	6	7
413	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**3,04**	**36 702**	**111 574**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 341
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	10 126
413.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999424	5 086	20 341
413.2		машины и механизмы			6	18
413.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3610547	21	8
413.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0834662	44	4
413.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2083494	20	4
413.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2222605	22	5
413.3		материалы, изделия и конструкции			189	575
413.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304	954 056	290
413.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023408	848	20
413.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000638	4 159 618	266
413.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,04	29 816	90 641
		Лестница к слуховому окну /АР-32/				
414	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,019**	**240 799**	**4 575**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	991
414.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4446	4 475	1 990
414.2		машины и механизмы			3 156	60
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	20
414.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045448	21	0

1	2	3	4	5	6	7
414.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0065208	176	1
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 755*	*20*
414.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	2 526
414.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01767	109 652	1 938
414.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	109 652	250
414.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00019	88 856	17
414.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02755	264	7
414.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000049	106 532	5
414.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1425	1 092	156
414.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
414.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000589	625 144	37
414.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000572	1 174 643	67
415	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,019**	**9 462**	**180**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			3 831	73
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	36
415.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0154128	4 723	73
415.2		машины и механизмы			170	3
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
415.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000988	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 936*	*0*
415.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2 755*	*1*
415.3		материалы, изделия и конструкции			1	
415.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000437	36	0

1	2	3	4	5	6	7
415.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000323	96 649	3
415.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001273	725 535	92
415.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000019	435 089	8
		Ходовой настил /АР-32/				
416	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,0112**	**240 799**	**2 697**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	584
416.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 475	1 173
416.2		машины и механизмы			3 156	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	12
416.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002679	21	0
416.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0038438	176	1
416.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041933	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041933*	*2 755*	*12*
416.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	1 489
416.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,010416	109 652	1 142
416.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001344	109 652	147
416.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000112	88 856	10
416.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,01624	264	4
416.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000289	106 532	3
416.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,084	1 092	92
416.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
416.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000347	625 144	22
416.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000337	1 174 643	40

1	2	3	4	5	6	7
417	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,0112**	**9 462**	**106**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			3 831	43
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	21
417.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0090854	4 723	43
417.2		машины и механизмы			170	2
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
417.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000582	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 936*	*0*
417.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001398	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001398*	*2 755*	*0*
417.3		материалы, изделия и конструкции			1	
417.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002576	36	0
417.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000019	96 649	2
417.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000075	725 535	54
417.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000112	435 089	5
		Входной навес /АР-34/				
418	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,58108**	**335 652**	**195 041**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (155,6+4,24+328,84+92,4).0,001				
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			282 929	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	81 844
418.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1442608	4 815	164 405
418.2		машины и механизмы			48 013	27 899
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	7 239
418.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0604323	584	35

1	2	3	4	5	6	7
418.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9398775	12 743	24 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398775*	*3 293*	*6 388*
418.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0531804	22 421	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531804*	*4 703*	*250*
418.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725188	12 821	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725188*	*3 936*	*285*
418.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148214	8 255	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148214*	*2 755*	*316*
418.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8823119	84	74
418.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	2 737
418.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0108662	10 602	115
418.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001162	1 122 070	130
418.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005985	109 652	66
418.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002557	954 056	244
418.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,697296	585	408
418.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2091888	252	53
418.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001801	712 423	128
418.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003486	780 756	272
418.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2556752	2 280	583
418.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174324	2 146	37
418.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011273	547 660	617
418.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058108	861	5
418.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000581	1 352 536	79
419	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,57684**	**1 183 573**	**682 732**
		Формула объема = (155,6+328,84+92,4).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
420	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00424**	**1 130 862**	**4 795**
		Формула объема = 4,24.0,001				
421	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**16,85132**	**200**	**3 370**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((155,6+4,24+328,84+92,4).0,001).29				
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			109	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			55	927
421.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3656736	5 039	1 843
421.2		машины и механизмы			3	51
421.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017188	37	0
421.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017188	11 260	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
421.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017188	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
421.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1117243	203	23
421.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 483
421.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002359	579 994	137
421.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015166	893 907	1 356
422	**У6110-0401-0102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных /Л-1/**	**м**	**9,44**	**4 038**	**38 119**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			1 327	12 527
		в том числе оплата труда рабочих			667	6 296
422.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729104	4 589	12 524
422.2		машины и механизмы			30	284
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
422.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0107994	13 173	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107994*	*2 755*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
422.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049088	12 821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049088*	*3 936*	*19*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088358	8 255	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088358*	*2 755*	*24*
422.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	25 309
422.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,35872	543	195
422.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,031152	486 000	15 140
422.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0159536	625 144	9 973
423	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/**	**т**	**0,0206**	**369 386**	**7 609**
		Формула объема = 20,6.0,001				
424	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**3,6**	**2 690**	**9 684**
425	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-2/**	**т**	**0,0065**	**369 386**	**2 401**
		Формула объема = 6,5.0,001				
426	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0008**	**289 328**	**231**
		Формула объема = 0,8.0,001				
427	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**$м^2$**	**14,1**	**7 567**	**106 695**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 24,5.0,3+13,5.0,5				
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			4 639	65 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	32 867
427.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,25369	4 589	65 410
427.2		машины и механизмы			33	466
		в том числе оплата труда машинистов			8	113
427.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 173	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 755*	*81*
427.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102648	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 755*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
427.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40 820
427.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,692	881	1 491
427.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,564	484	273
427.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08037	486 000	39 060
428	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**51,7**	**5 456**	**282 075**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 25,2+26,5				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			3 898	201 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	101 280
428.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,72409	4 949	201 544
428.2		машины и механизмы			57	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			17	879
428.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2046576	20	84
428.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,49492	20	70
428.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828112	12 821	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828112*	*3 936*	*720*
428.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591448	8 255	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591448*	*2 755*	*163*
428.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	77 602
428.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,2585	109 652	28 345
428.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,38775	109 652	42 518
428.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,034	1 018	1 053
428.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2748	861	1 959
428.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,20242	1 372	3 022
428.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391886	1 993	781
429	**С1224-102-0906 224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**28,98**	**3 914**	**113 428**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 25,2.1,15				
430	**С1224-103-0110** **224-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**30,475**	**3 006**	**91 608**
		Формула объема = 26,5.1,15				
431	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МИ-1/**	**т**	**0,007232**	**1 486 704**	**10 752**
		Состав работ:				
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 7,232.0,001				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	953
431.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3211587	5 963	1 915
431.2		машины и механизмы			16 003	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	21
431.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1598272	324	52
431.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077469	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077469*	*2 755*	*21*
431.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	8 721
431.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007232	1 194 906	8 642
431.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002893	274 757	79
		Крыльцо Кр-1, 1шт /АР-36/				
432	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**0,87**	**43 097**	**37 494**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			15 721	13 677
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	6 872
432.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,247884	4 211	13 677
432.2		машины и механизмы			14	12
432.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	28	12
432.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	23 805

1	2	3	4	5	6	7
432.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2697	6 386	1 722
432.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8874	19 135	16 980
432.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00087	88 856	77
432.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,74	2 881	5 013
432.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3045	36	11
433	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,01338**	**366 329**	**4 901**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 13,38.0,001				
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			59 174	792
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	394
433.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1614163	4 905	792
433.2		машины и механизмы			4 022	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	17
433.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022264	12 821	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022264*	*3 936*	*9*
433.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030613	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030613*	*2 755*	*8*
433.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	4 056
433.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0037464	943	4
433.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01338	302 869	4 052
434	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**3,66**	**16 861**	**61 711**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			4 454	16 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	8 191
434.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354024	4 860	16 301

1	2	3	4	5	6	7
434.2		машины и механизмы			387	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			126	461
434.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018666	6 226	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018666*	*2 306*	*43*
434.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1067695	93	10
434.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097063	12 821	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097063*	*3 936*	*38*
434.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381284	8 255	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381284*	*2 755*	*381*
434.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0328522	142	5
434.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0925834	187	17
434.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	43 993
434.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070272	36	0
434.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,999	158	4 424
434.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,745	145	398
434.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,366	189	69
434.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	3,7332	10 452	39 019
434.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0732	1 103	81
435	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**1,02**	**14 892**	**15 190**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
435.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
435.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2

1	2	3	4	5	6	7
435.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
435.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
435.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
435.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
435.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
435.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
435.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
435.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-1 /АР-36.1/				
436	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**1,45**	**43 097**	**62 491**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			15 721	22 795
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	11 454
436.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41314	4 211	22 795
436.2		машины и механизмы			14	20
436.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,70992	28	20
436.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	39 675
436.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4495	6 386	2 871
436.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	19 135	28 301
436.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00145	88 856	129
436.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,9	2 881	8 355
436.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18
437	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02447**	**366 329**	**8 964**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 24,47.0,001				
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 448
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	721
437.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2952061	4 905	1 448
437.2		машины и механизмы			4 022	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	31
437.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040718	12 821	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040718*	*3 936*	*16*
437.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 255	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 755*	*15*
437.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 418
437.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0068516	943	6
437.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02447	302 869	7 411
438	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**6,27**	**36 702**	**230 122**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			6 691	41 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	20 885
438.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,248812	5 086	41 953
438.2		машины и механизмы			6	38
438.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7446754	21	16
438.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1721491	44	8
438.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4297207	20	9
438.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4584122	22	10
438.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 185
438.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000627	954 056	598
438.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,048279	848	41

1	2	3	4	5	6	7
438.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001317	4 159 618	548
438.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,27	29 816	186 946
439	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/**	**м^2**	**0,66**	**14 892**	**9 829**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
439.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
439.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
439.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
439.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
439.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
439.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
439.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
439.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	м^2	0,6732	11 558	7 781
439.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
439.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Крыльцо Кр-2, 1шт /АР-36/				
440	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**м^3**	**1,52**	**43 097**	**65 507**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			15 721	23 896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	12 006
440.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	4 211	23 895
440.2		машины и механизмы			14	21
440.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,744192	28	21
440.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	41 590
440.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4712	6 386	3 009
440.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 135	29 667
440.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00152	88 856	135
440.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2 881	8 758
440.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	36	19
441	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02343**	**366 329**	**8 583**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 23,43.0,001				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 386
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	690
441.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2826595	4 905	1 386
441.2		машины и механизмы			4 022	94
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	30
441.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038988	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038988*	*3 936*	*15*
441.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053608	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053608*	*2 755*	*15*
441.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 102
441.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065604	943	6
441.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02343	302 869	7 096
442	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**6,4**	**16 861**	**107 910**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			4 454	28 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	14 323
442.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86496	4 860	28 504
442.2		машины и механизмы			387	2 476
		в том числе оплата труда машинистов			126	806
442.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03264	6 226	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 306*	*75*
442.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867008	93	17
442.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169728	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*3 936*	*67*
442.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241536	8 255	1 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241536*	*2 755*	*665*
442.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574464	142	8
442.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1618944	187	30
442.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	76 928
442.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012288	36	0
442.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,96	158	7 736
442.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	145	696
442.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,64	189	121
442.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	6,528	10 452	68 231
442.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,128	1 103	141
443	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**1,02**	**14 892**	**15 190**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
443.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
443.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
443.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
443.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
443.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
443.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
443.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
443.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
443.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
443.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
443.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-2 /АР-36.1/				
444	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**3,8**	**43 097**	**163 769**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			15 721	59 740
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	30 016
444.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18616	4 211	59 738
444.2		машины и механизмы			14	53
444.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86048	28	52
444.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	103 976
444.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,178	6 386	7 523
444.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 135	74 167
444.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0038	88 856	338

1	2	3	4	5	6	7
444.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,6	2 881	21 896
444.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
445	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,06994**	**366 329**	**25 621**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 69,94.0,001				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			59 174	4 139
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	2 060
445.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8437562	4 905	4 139
445.2		машины и механизмы			4 022	281
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	90
445.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011638	12 821	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011638*	*3 936*	*46*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160023	8 255	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160023*	*2 755*	*44*
445.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	21 201
445.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0195832	943	18
445.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06994	302 869	21 183
446	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**17,89**	**36 702**	**656 599**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			6 691	119 702
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	59 592
446.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,536084	5 086	119 705
446.2		машины и механизмы			6	107
446.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1247595	21	45
446.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4911878	44	22
446.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,226109	20	25

1	2	3	4	5	6	7
446.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3079737	22	29
446.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 381
446.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001789	954 056	1 707
446.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,137753	848	117
446.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003757	4 159 618	1 563
446.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	17,89	29 816	533 408
447	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/**	**м^2**	**0,66**	**14 892**	**9 829**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
447.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
447.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
447.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
447.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
447.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
447.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
447.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
447.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	м^2	0,6732	11 558	7 781
447.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
447.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Приямок Пр-1 /АР-41/				
448	**У6103-0701-0601** **6103-0701-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм**	**м^3**	**1,14**	**87 876**	**100 179**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			27 495	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	15 605
448.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,390384	4 905	31 345
448.2		машины и механизмы			25 889	29 514
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	9 386
448.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,65984	4 493	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*1 574*	*2 613*
448.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3285298	68	22
448.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752317	324	57
448.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,636128	12 821	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636128*	*3 936*	*6 440*
448.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209312	8 255	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209312*	*2 755*	*333*
448.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	39 321
448.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1571	22 083	25 552
448.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	24 988	453
448.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07866	109 652	8 625
448.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002394	1 023 042	245
448.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063384	36	2
448.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1596	2 280	364
448.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,026	2 928	3 004
448.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3078	2 146	661
448.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48336	861	416
449	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07432**	**390 779**	**29 043**
		Формула объема = (45,98+28,34).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
450	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00566**	**1 051 112**	**5 949**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (2,51+0,32).2.0,001				
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	5 928
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	2 951
450.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1655072	5 086	5 928
450.2		машины и механизмы			3 803	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	7
450.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000883	12 821	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000883*	*3 936*	*3*
450.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012361	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012361*	*2 755*	*3*
451	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00502**	**289 535**	**1 453**
		Формула объема = 2,51.2.0,001				
452	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,00064**	**285 997**	**183**
		Формула объема = 0,32.2.0,001				
453	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,13712**	**335 652**	**46 025**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			282 929	38 795
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	19 313
453.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0571712	4 815	38 795
453.2		машины и механизмы			48 013	6 583
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	1 708
453.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0142605	584	8
453.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4577614	12 743	5 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577614*	*3 293*	*1 507*

1	2	3	4	5	6	7
453.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125492	22 421	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125492*	*4 703*	*59*
453.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171126	12 821	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171126*	*3 936*	*67*
453.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270949	8 255	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270949*	*2 755*	*75*
453.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,208203	84	17
453.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	646
453.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025641	10 602	27
453.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000274	1 122 070	31
453.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001412	109 652	15
453.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000603	954 056	58
453.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164544	585	96
453.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0493632	252	12
453.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30
453.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
453.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0603328	2 280	138
453.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041136	2 146	9
453.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	547 660	146
453.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013712	861	1
453.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
454	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,12712**	**1 183 573**	**150 456**
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54).2.0,001				
455	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**1 130 862**	**5 654**
		Формула объема = (1,2+3,8).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
456	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,97648**	**200**	**795**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001).29				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			109	433
		в том числе оплата труда рабочих			55	219
456.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0862896	5 039	435
456.2		машины и механизмы			3	12
456.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	37	0
456.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
456.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
456.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263641	203	5
456.3		материалы, изделия и конструкции			88	350
456.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	579 994	32
456.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003579	893 907	320
457	**С1224-102-0108** **224-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**2,22**	**3 267**	**7 253**
		Люк ЛК-1, 32шт /АР-42/				
458	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,89536**	**252 153**	**225 768**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			161 070	144 216
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	71 798
458.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9109402	5 359	144 216

1	2	3	4	5	6	7
458.2		машины и механизмы			64 883	58 094
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	16 149
458.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9987881	584	4 671
458.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,80081	30	24
458.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5348193	10 774	48 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5348193*	*3 293*	*14 933*
458.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0614575	22 421	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614575*	*4 703*	*289*
458.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2700406	52	14
458.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,363158	340	123
458.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117409	12 821	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117409*	*3 936*	*440*
458.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1769231	8 255	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769231*	*2 755*	*487*
458.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,564373	84	131
458.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	23 458
458.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167432	10 602	178
458.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008954	1 122 070	1 005
458.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009222	109 652	101
458.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119978	954 056	11 447
458.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2266432	585	718
458.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3670976	252	93
458.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002776	712 423	198
458.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005372	780 756	419
458.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58144	2 280	8 166
458.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0268608	2 146	58
458.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001737	547 660	951

1	2	3	4	5	6	7
458.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089536	861	8
458.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000895	1 352 536	121
459	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,2416**	**345 680**	**83 516**
		Формула объема = 7,55.32.0,001				
460	**С1214-205-0201 214-205-0201 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм**	**т**	**0,38912**	**393 398**	**153 079**
		Формула объема = 12,16.32.0,001				
461	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02048**	**289 535**	**5 930**
		Формула объема = 0,64.32.0,001				
462	**С1214-101-0101 214-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,20256**	**303 294**	**61 435**
		Формула объема = 6,33.32.0,001				
463	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0416**	**302 141**	**12 569**
		Формула объема = 1,3.32.0,001				
464	**С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025***	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**256**	**1 139**	**291 584**
		Формула объема = 8.32				
465	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**25,96544**	**3 346**	**86 880**
		Формула объема = ((7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001).29				
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			3 202	83 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	41 778
465.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1086284	4 860	83 148
465.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
465.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026485	6 226	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026485*	*2 306*	*6*
465.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079454	8 255	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079454*	*2 755*	*22*
465.3		материалы, изделия и конструкции			30	779
465.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7010669	986	691

1	2	3	4	5	6	7
465.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0778963	1 103	86
465.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3874982	446	2 849
		Стремянка СМ-1, 32шт /АР-42/				
466	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,83904**	**252 153**	**211 566**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (14,6+9,36+2,26).32.0,001				
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			161 070	135 144
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	67 282
466.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2181862	5 359	135 144
466.2		машины и механизмы			64 883	54 440
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	15 133
466.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4956477	584	4 377
466.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7504374	30	23
466.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2495698	10 774	45 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2495698*	*3 293*	*13 994*
466.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0575917	22 421	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575917*	*4 703*	*271*
466.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2530545	52	13
466.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3403146	340	116
466.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047122	12 821	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047122*	*3 936*	*412*
466.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657943	8 255	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657943*	*2 755*	*457*
466.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4659707	84	123
466.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	21 983
466.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0156901	10 602	166
466.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000839	1 122 070	941

1	2	3	4	5	6	7
466.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008642	109 652	95
466.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112431	954 056	10 727
466.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1494848	585	672
466.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3440064	252	87
466.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002601	712 423	185
466.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005034	780 756	393
466.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35616	2 280	7 652
466.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0251712	2 146	54
466.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016277	547 660	891
466.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083904	861	7
466.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000839	1 352 536	113
467	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,4672**	**369 386**	**172 577**
		Формула объема = (14,6).32.0,001				
468	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,29952**	**302 141**	**90 497**
		Формула объема = 9,36.32.0,001				
469	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,07232**	**345 680**	**25 000**
		Формула объема = 2,26.32.0,001				
470	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**24,33216**	**3 346**	**81 415**
		Формула объема = ((14,6+9,36+2,26).32.0,001).29				
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			3 202	77 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	39 150
470.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0324602	4 860	77 918
470.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
470.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024819	6 226	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024819*	*2 306*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
470.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074456	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074456*	*2 755*	*21*
470.3		материалы, изделия и конструкции			30	730
470.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6569683	986	648
470.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0729965	1 103	81
470.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,9857114	446	2 670
		Решетка продуха РП-1, 24шт /АР-43/				
471	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0804**	**252 153**	**20 273**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (80,4).0,001				
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			161 070	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	6 447
471.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4165024	5 359	12 950
471.2		машины и механизмы			64 883	5 216
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 450
471.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7182614	584	419
471.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0719098	30	2
471.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4072099	10 774	4 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072099*	*3 293*	*1 341*
471.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055187	22 421	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055187*	*4 703*	*26*
471.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242486	52	1
471.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326102	340	11
471.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100339	12 821	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100339*	*3 936*	*39*
471.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015887	8 255	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015887*	*2 755*	*44*
471.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404749	84	12

1	2	3	4	5	6	7
471.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	2 106
471.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015035	10 602	16
471.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000804	1 122 070	90
471.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000828	109 652	9
471.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010774	954 056	1 028
471.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110148	585	64
471.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032964	252	8
471.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	712 423	18
471.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000482	780 756	38
471.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3216	2 280	733
471.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002412	2 146	5
471.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000156	547 660	85
471.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000804	861	1
471.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
472	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,0804**	**468 063**	**37 632**
		Формула объема = ((80,4).0,001)				
473	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,3316**	**3 346**	**7 802**
		Формула объема = ((80,4).0,001).29				
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			3 202	7 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 752
473.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5362912	4 860	7 466
473.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
473.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002378	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002378*	*2 306*	*1*
473.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007135	8 255	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007135*	*2 755*	*2*
473.3		материалы, изделия и конструкции			30	70
473.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0629532	986	62
473.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069948	1 103	8
473.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5735736	446	256
		Решетка продуха РП-1, 12шт /АР-35/				
474	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,01044**	**252 153**	**2 632**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (10,44).0,001				
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			161 070	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	837
474.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3137846	5 359	1 682
474.2		машины и механизмы			64 883	677
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	188
474.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0932668	584	54
474.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0093375	30	0
474.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0528765	10 774	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528765*	*3 293*	*174*
474.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007166	22 421	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*4 703*	*3*
474.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031487	52	0
474.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042345	340	1
474.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013029	12 821	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013029*	*3 936*	*5*
474.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 755*	*6*
474.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182408	84	2
474.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	274

1	2	3	4	5	6	7
474.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001952	10 602	2
474.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000104	1 122 070	12
474.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000108	109 652	1
474.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001399	954 056	133
474.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0143028	585	8
474.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042804	252	1
474.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	712 423	2
474.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	780 756	5
474.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04176	2 280	95
474.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003132	2 146	1
474.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000203	547 660	11
474.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001044	861	0
474.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
475	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,01044**	**468 063**	**4 887**
		Формула объема = ((10,44).0,001)				
476	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,30276**	**3 346**	**1 013**
		Формула объема = ((10,44).0,001).29				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			3 202	969
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	487
476.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994886	4 860	970
476.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
476.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000309	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000309*	*2 306*	*0*
476.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
476.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
476.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0081745	986	8
476.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009083	1 103	1
476.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074479	446	33
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-48/				
477	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**28 710**	**80 675**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
477.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
477.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
477.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
477.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
477.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
477.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
477.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
477.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
477.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
477.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,7587	11 100	8 422
477.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
477.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,10397	54 239	5 639
477.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
478	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/**	**м^3**	**2,81**	**73 577**	**206 751**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
478.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
478.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
478.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,5127248	33	116
478.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
478.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
478.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
478.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
478.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
478.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
478.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,85215	18 001	51 342
478.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
478.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
478.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
478.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
478.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0027257	95 688	261
479	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**10 996**	**30 899**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
479.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
479.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
479.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
479.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
480	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**4 046**	**6 259**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
480.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
480.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
480.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
480.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
480.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
480.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
480.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
480.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
480.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
480.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0258349	11 100	287
480.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,012376	76 829	951
481	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**м^3**	**4,19**	**29 926**	**125 390**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
481.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
481.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
481.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,7887948	33	59
481.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
481.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
481.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
481.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,25285	18 001	76 556
481.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,30587	36	11
481.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0003763	95 688	36
482	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**1 617**	**2 501**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
482.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
482.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
482.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
482.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2

1	2	3	4	5	6	7
483	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Крыльцо из бетона В12,5/**	**м^3**	**1,01**	**58 048**	**58 628**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
483.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
483.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
483.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
483.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
483.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
483.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
483.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
483.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
483.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02515	18 001	18 454
483.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
483.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007474	109 652	820
483.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
483.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044541	36	0
483.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,64741	2 928	1 896
483.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
483.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207

1	2	3	4	5	6	7
483.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15453	7 006	1 083
484	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**м^3**	**1,06**	**30 191**	**32 002**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
484.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
484.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
484.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,536979	33	18
484.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
484.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
484.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
484.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0759	18 001	19 367
484.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000318	36	0
484.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00106	95 688	101
485	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21266**	**302 869**	**64 408**
		Формула объема = 212,66.0,001				
486	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07902**	**390 779**	**30 879**
		Формула объема = 79,02.0,001				
487	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01882**	**295 863**	**5 568**
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
488	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01677**	**289 328**	**4 852**
		Формула объема = 16,77.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
489	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/**	**т**	**0,16381**	**86 878**	**14 231**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
489.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
489.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
489.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
489.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
489.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
489.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
489.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
489.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
489.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
489.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
489.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
489.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
489.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
489.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
489.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
489.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24

1	2	3	4	5	6	7
489.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
489.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
489.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
489.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
489.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
489.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
489.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
490	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,13815**	**361 514**	**49 943**
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
491	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01765**	**289 535**	**5 110**
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
492	**С1222-512-0501** **222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,008**	**1 139 990**	**9 120**
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
493	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,75049**	**200**	**950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
493.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
493.2		машины и механизмы			3	14
493.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
493.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
493.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
493.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
493.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
493.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
493.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
494	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2145**	**335 652**	**71 997**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
494.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
494.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
494.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
494.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
494.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
494.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
494.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
494.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
494.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
494.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
494.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48

1	2	3	4	5	6	7
494.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
494.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
494.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
494.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
494.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
494.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
494.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
494.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
494.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
494.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
494.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
495	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05045**	**361 514**	**18 238**
		Формула объема = 50,45.0,001				
496	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,16405**	**363 128**	**59 571**
		Формула объема = 164,05.0,001				
497	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,2205**	**200**	**1 244**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
497.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
497.2		машины и механизмы			3	19
497.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0

1	2	3	4	5	6	7
497.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
497.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
497.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
497.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
497.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
497.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
498	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**20,71**	**5 456**	**112 994**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
498.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
498.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
498.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
498.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
498.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
498.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
498.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
498.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,10355	109 652	11 354
498.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,155325	109 652	17 032
498.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
498.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
498.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210

1	2	3	4	5	6	7
498.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
499	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**23,8165**	**3 914**	**93 218**
		Формула объема = 20,71.1,15				
500	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**м²**	**3,636**	**7 567**	**27 514**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
500.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
500.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
500.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
500.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
500.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
500.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
500.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
500.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
501	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,0355**	**2 246 018**	**79 734**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
501.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
501.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43

1	2	3	4	5	6	7
501.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
501.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
501.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
501.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
502	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/**	**м**	**7,08**	**36 702**	**259 850**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
502.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
502.2		машины и механизмы			6	42
502.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
502.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
502.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
502.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
502.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
502.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
502.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
502.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
502.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-51/				
503	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**28 710**	**80 675**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
503.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
503.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
503.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
503.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
503.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
503.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
503.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
503.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
503.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
503.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
503.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
503.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
503.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
504	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/**	**$м^3$**	**2,81**	**73 577**	**206 751**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
504.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
504.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
504.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116

1	2	3	4	5	6	7
504.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
504.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
504.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
504.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
504.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
504.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
504.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
504.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
504.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
504.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
504.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
504.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
505	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,81**	**10 996**	**30 899**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
505.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
505.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
505.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
506	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**1,547**	**4 046**	**6 259**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
506.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
506.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
506.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
506.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
506.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
506.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
506.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
506.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
506.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
506.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
506.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
507	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**4,19**	**29 926**	**125 390**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
507.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
507.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927

1	2	3	4	5	6	7
507.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,7887948	33	59
507.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
507.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
507.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
507.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,25285	18 001	76 556
507.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,30587	36	11
507.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0003763	95 688	36
508	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**1 617**	**2 501**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
508.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
508.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
508.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
508.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
509	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Крыльцо из бетона В12,5/**	**м^3**	**1,01**	**58 048**	**58 628**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357

1	2	3	4	5	6	7
509.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
509.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
509.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
509.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
509.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
509.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
509.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
509.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
509.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
509.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
509.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
509.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
509.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
509.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
509.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
509.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
509.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
510	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**1,06**	**30 191**	**32 002**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
510.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
510.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
510.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,536979	33	18
510.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
510.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
510.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
510.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0759	18 001	19 367
510.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000318	36	0
510.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00106	95 688	101
511	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21266**	**302 869**	**64 408**
		Формула объема = 212,66.0,001				
512	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07902**	**390 779**	**30 879**
		Формула объема = 79,02.0,001				
513	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01882**	**295 863**	**5 568**
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
514	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01677**	**289 328**	**4 852**
		Формула объема = 16,77.0,001				
515	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/**	**т**	**0,16381**	**86 878**	**14 231**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
515.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705

1	2	3	4	5	6	7
515.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
515.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
515.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
515.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
515.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
515.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
515.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
515.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
515.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
515.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
515.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
515.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
515.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
515.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
515.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
515.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
515.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
515.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
515.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
515.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
515.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
515.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22

1	2	3	4	5	6	7
516	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,13815**	**361 514**	**49 943**
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
517	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01765**	**289 535**	**5 110**
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
518	**С1222-512-0501** **222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,008**	**1 139 990**	**9 120**
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
519	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,75049**	**200**	**950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
519.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
519.2		машины и механизмы			3	14
519.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
519.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
519.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
519.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
519.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
519.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
519.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
520	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2145**	**335 652**	**71 997**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
520.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
520.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
520.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
520.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
520.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
520.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
520.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
520.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
520.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
520.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
520.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
520.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
520.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
520.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
520.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
520.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
520.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
520.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
520.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14

1	2	3	4	5	6	7
520.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
520.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
520.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
521	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05045**	**361 514**	**18 238**
		Формула объема = 50,45.0,001				
522	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,16405**	**363 128**	**59 571**
		Формула объема = 164,05.0,001				
523	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**6,2205**	**200**	**1 244**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
523.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
523.2		машины и механизмы			3	19
523.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
523.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
523.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
523.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
523.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
523.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
523.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
524	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**20,71**	**5 456**	**112 994**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
524.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
524.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
524.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
524.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
524.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
524.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
524.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
524.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
524.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
524.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
524.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
524.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
524.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
525	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**23,8165**	**3 914**	**93 218**
		Формула объема = 20,71.1,15				
526	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**$м^2$**	**3,636**	**7 567**	**27 514**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476

1	2	3	4	5	6	7
526.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
526.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
526.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
526.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
526.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
526.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
526.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
526.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
527	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,0355**	**2 246 018**	**79 734**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
527.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
527.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
527.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
527.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
527.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
527.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
528	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/**	**м**	**7,08**	**36 702**	**259 850**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
528.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
528.2		машины и механизмы			6	42
528.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
528.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
528.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
528.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
528.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
528.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
528.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
528.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
528.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Грузоподъемные механизмы /Лифт, 2шт, лист АР-72,73,73.1/				
529	**У6120-0101-0103 6120-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12 /9/, высота шахты 44 м /29,3м/**	**шт.**	**2**	**3 792 289**	**7 584 578**
		Состав работ:				
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа				
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения				
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка				
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков				
		5. Установка оборудования машинного помещения				
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты				
		7. Устройство заземления лифта				
		8. Монтаж подвесного кабеля				
		9. Установка электроаппаратуры				
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта				
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		Формула объема = (1)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			3 644 654	7 289 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 003 696	4 007 392
529.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 502,0212	4 853	7 289 309
529.2		машины и механизмы			56 841	113 682
		в том числе оплата труда машинистов			10 596	21 192
529.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,34673	13 256	70 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34673*	*2 755*	*14 730*
529.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77998	84	906
529.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,002808	22 421	22 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002808*	*4 703*	*4 716*
529.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,913848	44	260
529.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,65451	120	7 159
529.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,93835	324	5 488
529.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633862	8 255	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633862*	*2 755*	*1 746*
529.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,064808	22	1 277
529.3		материалы, изделия и конструкции			90 794	181 588
529.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5888	1 419	2 255
529.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184	712 423	13 109
529.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,44	1 154	2 816
529.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4522	345 680	156 317
529.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4666	4 837	7 094
530	**У6120-0101-0106** **6120-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103**	**шт.**	**-2**	**540 490**	**-1 080 980**
		Формула объема = ((1)X2)X(-1)				
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			511 965	-1 023 930
		в том числе оплата труда рабочих			281 460	-562 920
530.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-210,989	4 853	-1 023 930
530.2		машины и механизмы			2 688	-5 376

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			436	-872
530.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,140286	22 421	-3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,140286*	*4 703*	*-660*
530.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,08768	44	-48
530.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,21708	120	-746
530.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,59444	324	-517
530.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,076632	8 255	-633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,076632*	*2 755*	*-211*
530.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,103454	22	-288
530.3		материалы, изделия и конструкции			25 837	-51 674
530.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3972	1 419	-564
530.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0048	712 423	-3 420
530.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
530.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1128	345 680	-38 993
530.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3666	4 837	-1 773
531	**У6120-0101-0109 6120-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=14***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103 /14м/**	**м**	**-2**	**525 547**	**-1 051 094**
		Формула объема = ((1)X2)X(-1)				
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			489 636	-979 272
		в том числе оплата труда рабочих			269 178	-538 356
531.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-201,7848	4 853	-979 262
531.2		машины и механизмы			2 896	-5 792
		в том числе оплата труда машинистов			450	-900
531.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1442	22 421	-3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1442*	*4 703*	*-678*
531.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,38432	44	-61
531.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,654136	120	-919
531.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,0188	324	-654
531.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,080752	8 255	-667

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,080752*	*2 755*	*-222*
531.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-11,804212	22	-260
531.3		материалы, изделия и конструкции			33 015	-66 030
531.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5068	1 419	-719
531.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	712 423	-3 990
531.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,4	1 154	-9 694
531.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1428	345 680	-49 363
531.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4676	4 837	-2 262
532	**541-601-0202024** **541-601-0202024** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лифт грузопассажирский типа EPSS грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016**	**комплект**	**2**	**11 759 450**	**23 518 900**
		Формула объема = (1)Х2				
		Подъемник для маломобильных групп людей, 2шт /АР-45/				
533	**У6120-0102-0101** **6120-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей наклонного, перемещение на 5 м /2м/**	**подъемник**	**2**	**104 501**	**209 002**
		Состав работ:				
		1. Установка опоры и элементов направляющей дороги				
		2. Установка подъемной опоры				
		3. Установка стойки под мотор-редуктора				
		4. Установка мотор-редуктора				
		5. установка цепей				
		6. Установка концевых выключателей				
		7. Подключение к источнику электроэнергии				
		8. Проверка работы подъемной платформы				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			98 725	197 450
		в том числе оплата труда рабочих			54 283	108 566
533.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,8772	4 605	197 450
533.2		машины и механизмы			5 776	11 552
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
533.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54384	12 821	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*3 936*	*2 141*
533.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54384	8 255	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*2 755*	*1 498*
533.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,093632	22	90

1	2	3	4	5	6	7
534	**У6120-0102-0105 6120-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101**	**м**	**-6**	**14 250**	**-85 500**
		Состав работ:				
		1.Установка опор				
		2. Установка элементов направляющей дороги				
		Формула объема = ((3)X2)X(-1)				
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			14 246	-85 476
		в том числе оплата труда рабочих			7 833	-46 998
534.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-18,5616	4 605	-85 476
534.2		машины и механизмы			4	-24
534.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,068522	22	-24
535	**516-201-0201 516-201-0201 *РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**2**	**4 443 589**	**8 887 178**
		Формула объема = (1)X2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-3			
		Водопровод. Канализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**66 047 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 488 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 510 995*
		машины и механизмы	тенге			1 338 830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395 825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 523 977
		оборудование	тенге			3 696 556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 380		
	Раздел 1.	**Водопровод хозяйственно-питьевой, В1**				**11 631 478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 315 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 131 517*
		машины и механизмы	тенге			92 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 222 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
1	**У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**60**	**1 607**	**96 420**

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			703	8 436
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,06	5 658	17 313
4.2		машины и механизмы			39	468
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 821	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 936*	*6*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 755*	*4*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5508	22	12
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,395384	95	418
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
5	**С1241-205-1304** **241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**11,88**	**531**	**6 308**
		Формула объема = 12.0,99				
6	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**12**	**1 364**	**16 368**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 327	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			646	7 752
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8152	5 658	15 928
6.2		машины и механизмы			32	384
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 821	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 936*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 255	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 755*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,652392	22	14
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,694032	95	351
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	60

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
7	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**11,88**	**335**	**3 980**
		Формула объема = 12.0,99				
8	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**415**	**1 243**	**515 845**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 212	502 980
		в том числе оплата труда рабочих			590	244 850
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,893	5 658	502 957
8.2		машины и механизмы			26	10 790
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021165	12 821	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*3 936*	*83*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021165	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*2 755*	*58*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,23411	22	621
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106,50228	95	10 118
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 075
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66	1 186	1 969
9	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**410,85**	**207**	**85 046**
		Формула объема = 415.0,99				
10	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**597**	**778**	**464 466**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	447 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	217 905
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1622	5 658	447 900
10.2		машины и механизмы			22	13 134
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182682	12 821	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*3 936*	*72*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182682	8 255	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*2 755*	*50*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,769402	22	1 183
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122,884092	95	11 674
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	3 582
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,985	1 186	3 540
11	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**591,03**	**136**	**80 380**
		Формула объема = 597.0,99				
12	**С1241-208-2506** **241-208-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**195**	**1 170**
13	**С1241-208-2505** **241-208-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**110**	**1 320**
14	**С1241-208-2504** **241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	**70**	**560**
15	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**144**	**22**	**3 168**
16	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**270**	**13**	**3 510**
17	**С1241-209-1906** **241-209-1906** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**257**	**1 542**
18	**С1241-209-1905** **241-209-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**143**	**715**
19	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**72**	**27**	**1 944**

1	2	3	4	5	6	7
20	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	432	19	8 208
21	С1241-209-2018 241-209-2018 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	4	230	920
22	С1241-209-2014 241-209-2014 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	128	512
23	С1241-209-2011 241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	16	70	1 120
24	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	144	29	4 176
25	С1241-210-1015 241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	4	100	400
26	С1241-210-1013 241-210-1013 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	4	81	324
27	С1241-210-1010 241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	64	256
28	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	144	11	1 584
29	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	10	93	930
30	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	50	29	1 450
31	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	12	18	216
32	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
33	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	415	6	2 490
34	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	597	5	2 985
35	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	342	240	82 080

1	2	3	4	5	6	7
36	**С1241-228-0101** **241-228-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**72**	**2 575**	**185 400**
37	**С1241-211-1106** **241-211-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная**	**шт.**	**18**	**131**	**2 358**
38	**С1241-211-1105** **241-211-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**81**	**648**
39	**С1241-211-1104** **241-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**26**	**40**	**1 040**
40	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**27**	**216**
41	**С1241-211-1102** **241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**491**	**13**	**6 383**
42	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**488**	**11**	**5 368**
43	**С1241-213-0403** **241-213-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**29**	**116**
44	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**8**	**9 179**	**73 432**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 797	62 376
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	30 368
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9952	5 200	62 375
44.2		машины и механизмы			284	2 272
		в том числе оплата труда машинистов			56	448
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,856	324	925
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1632	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632*	*2 755*	*450*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
44.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
44.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
44.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	**39 858**	**318 864**
46	**С1242-207-3705** **242-207-3705** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**8**	**19 526**	**156 208**
47	**С1242-207-3704** **242-207-3704** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**4**	**11 614**	**46 456**
48	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**342**	**3 760**	**1 285 920**
49	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**162**	**524**	**84 888**
		Формула объема = 0,6.270				
50	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**126**	**11 136**	**1 403 136**
51	**С1244-104-0401** **244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**72**	**4 235**	**304 920**
52	**С1244-104-0511** **244-104-0511** ***СпрСЦ 01.2025***	**Смеситель для ванны GROHE Eurosmart New, хромированное покрытие**	**шт.**	**72**	**45 447**	**3 272 184**
53	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**223**	**1 808**	**403 184**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 161+62				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 250	278 750
		в том числе оплата труда рабочих			628	140 044
53.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,9262	5 695	278 635
53.2		машины и механизмы			215	47 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	16 056
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,798	8 255	47 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,798*	*2 755*	*15 973*
53.3		материалы, изделия и конструкции			343	76 489
53.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,446	3 172	1 415

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	33,45	1 895	63 388
53.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,1889	3 680	11 735
54	**С1234-303-0219** **234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм**	**м**	**177,1**	**700**	**123 970**
		Формула объема = 161.1,1				
55	**С1234-303-0216** **234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**68,2**	**514**	**35 055**
		Формула объема = 62.1,1				
56	**С1245-509-0205** **245-509-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на шесть ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 299 мм**	**шт.**	**9**	**21 075**	**189 675**
57	**С1245-509-0203** **245-509-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на четыре ответвления, DN 1"x3/4"E, L 199 мм**	**шт.**	**9**	**14 063**	**126 567**
58	**С1245-509-0303** **245-509-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов**	**шт.**	**18**	**4 100**	**73 800**
59	**У6116-0605-0102** **6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**18**	**4 850**	**87 300**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 318	77 724
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	37 836
59.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,184	5 480	77 728
59.2		машины и механизмы			440	7 920
		в том числе оплата труда машинистов			113	2 034
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,295024	324	1 716
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567324	12 821	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567324*	*3 936*	*223*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,661878	8 255	5 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661878*	*2 755*	*1 823*
59.3		материалы, изделия и конструкции			92	1 656
59.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 154	1 662
60	**С1242-404-0805** **242-404-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**18**	**28 637**	**515 466**

1	2	3	4	5	6	7
61	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**18**	**9 179**	**165 222**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 797	140 346
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	68 328
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9892	5 200	140 344
61.2		машины и механизмы			284	5 112
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 008
61.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,426	324	2 082
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	8 255	3 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 755*	*1 012*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	19 764
61.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 154	2 908
61.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 493	376
61.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0198	831 695	16 468
62	**С1242-303-0104 242-303-0104 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**18**	**8 895**	**160 110**
63	**С1241-609-106 241-609-0106 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**36**	**12 565**	**452 340**
		Формула объема = 18+18				
64	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 096**	**373**	**408 808**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			366	401 136
		в том числе оплата труда рабочих			178	195 088

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0056	7 161	401 056
64.2		машины и механизмы			2	2 192
64.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,7688	130	2 180
64.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,96	481	5 272
65	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,096**	**259 643**	**284 569**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 1096.0,001				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			253 660	278 011
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	135 366
65.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70176	4 736	278 012
65.2		материалы, изделия и конструкции			307	336
65.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006466	520 688	337
65.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9328	481	6 221
	Раздел 2.	**Водомерный узел холодной воды (поквартирный), 72к-т**				**11 067 192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 544*
		машины и механизмы	тенге			200 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 620 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
66	**У6114-0501-0101** **6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**72**	**64 982**	**4 678 704**
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			45 084	3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих			21 952	1 580 544
66.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,24	5 200	3 246 048
66.2		машины и механизмы			2 783	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			667	48 024
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1408	13 173	67 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*2 755*	*14 163*
66.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,3936	324	28 316
66.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9376	12 821	37 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 936*	*11 562*
66.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0784	8 255	66 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 755*	*22 256*
66.3		материалы, изделия и конструкции			17 115	1 232 280
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	19 543	1 407
66.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	731	526
66.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	216	708	152 928
66.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	864	775	669 600
66.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	192,24	481	92 467
66.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	72	3 894	280 368
66.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,52	1 154	34 066
66.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	446	642
66.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
67	**С1244-301-0701 244-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**72**	**85 757**	**6 174 504**
68	**С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**144**	**323**	**46 512**

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1242-301-1201 242-301-1201 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**144**	**1 163**	**167 472**
	Раздел 3.	**Водомерный узел 1 (общедомовой), 2к-т /Лист ВК-21/**				**755 278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180 448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 864*
		машины и механизмы	тенге			7 762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			567 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
70	**У6114-0501-0102 6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**2**	**94 041**	**188 082**
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			69 482	138 964
		в том числе оплата труда рабочих			33 833	67 666
70.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,724	5 200	138 965
70.2		машины и механизмы			2 783	5 566
		в том числе оплата труда машинистов			667	1 334
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1428	13 173	1 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 755*	*393*
70.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4276	324	787
70.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2244	8 255	1 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2244*	*2 755*	*618*
70.3		материалы, изделия и конструкции			21 776	43 552
70.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	19 543	117
70.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15

1	2	3	4	5	6	7
70.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17	708	12 036
70.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,8	775	19 220
70.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,5	481	3 127
70.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
70.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,06	1 154	1 223
70.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
70.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
71	**С1244-301-0704** **244-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**165 983**	**331 966**
		Формула объема = (1)X2				
72	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,572**	**2 682**	**1 534**
		Формула объема = (1.0,146+0,14)X2				
73	**С1241-101-0401** **241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,4**	**704**	**282**
		Формула объема = (1.0,2)X2				
74	**С1242-301-0301** **242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**3 716**	**7 432**
		Формула объема = (1)X2				
75	**С1241-211-0106** **241-211-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 039**	**4 156**
		Формула объема = (2)X2				
76	**С1241-119-406** **241-119-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**637**	**1 274**
		Формула объема = (1)X2				
77	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**476**	**1 904**
		Формула объема = (2)X2				
78	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 179**	**36 716**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = (2)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 797	31 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	15 184
78.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	5 200	31 188
78.2		машины и механизмы			284	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	324	463
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 255	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 755*	*225*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
78.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
78.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
78.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
79	**С1242-101-0501** **242-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 940**	**75 760**
		Формула объема = (2)Х2				
80	**У6116-0605-0103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**2**	**5 782**	**11 564**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 148	10 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	5 014
80.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,912	5 385	10 296
80.2		машины и механизмы			530	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
80.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,672384	324	218
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063036	12 821	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063036*	*3 936*	*25*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924528	8 255	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924528*	*2 755*	*255*
80.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
80.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208

1	2	3	4	5	6	7
81	**С1242-404-0105 242-404-0105 *РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**2**	**30 108**	**60 216**
		Формула объема = (1)Х2				
82	**С1245-405-203 245-405-0203 *РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**4**	**8 598**	**34 392**
		Формула объема = (2)Х2				
	Раздел 4.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**12 567 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 538 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 237 280*
		машины и механизмы	тенге			659 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 370 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 214		
83	**У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**2 200**	**778**	**1 711 600**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			750	1 650 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	803 000
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,72	5 658	1 650 552
83.2		машины и механизмы			22	48 400
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06732	12 821	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*3 936*	*265*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06732	8 255	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*2 755*	*185*
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,1452	22	4 359
83.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	452,8392	95	43 020
83.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 200
83.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11	1 186	13 046

1	2	3	4	5	6	7
84	**С1241-205-1102** **241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**2 178**	**198**	**431 244**
		Формула объема = 2200.0,99				
85	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**1 620**	**13**	**21 060**
86	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**300**	**19**	**5 700**
87	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**960**	**5**	**4 800**
88	**С1241-211-1802** **241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**432**	**240**	**103 680**
89	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**500**	**11**	**5 500**
90	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**172,8**	**524**	**90 547**
		Формула объема = 0,6.288				
91	**С1242-207-3703** **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**72**	**7 401**	**532 872**
92	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**648**	**3 760**	**2 436 480**
93	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**2 820**	**1 808**	**5 098 560**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 620+2200				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 250	3 525 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 770 960
93.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	618,708	5 695	3 523 542
93.2		машины и механизмы			215	606 300
		в том числе оплата труда машинистов			72	203 040
93.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	73,32	8 255	605 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,32*	*2 755*	*201 997*

1	2	3	4	5	6	7
93.3		материалы, изделия и конструкции			343	967 260
93.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	5,64	3 172	17 890
93.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	423	1 895	801 585
93.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	40,326	3 680	148 400
94	**С1234-303-0209** **234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**682**	**267**	**182 094**
		Формула объема = 620.1,1				
95	**С1234-303-0207** **234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2 420**	**228**	**551 760**
		Формула объема = 2200.1,1				
96	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 200**	**373**	**820 600**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			366	805 200
		в том числе оплата труда рабочих			178	391 600
96.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,42	7 161	805 040
96.2		машины и механизмы			2	4 400
96.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,66	130	4 376
96.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22	481	10 582
97	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,2**	**259 643**	**571 215**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				

1	2	3	4	5	6	7
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 2200.0,001				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			253 660	558 052
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	271 720
97.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,832	4 736	558 052
97.2		материалы, изделия и конструкции			307	675
97.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001298	520 688	676
97.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,96	481	12 487
	Раздел 5.	**Оборудование узла выпусковв канализации**				**16 786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 692*
		машины и механизмы	тенге			40
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
98	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 920**	**10 920**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9 547	9 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	4 649
98.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 200	9 547
98.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	1 373
98.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
98.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 620	214
98.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
99	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Упор бетонный В7,5/**	**$м^3$**	**0,016**	**27 124**	**434**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 445	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	43
99.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,022464	3 878	87
99.2		машины и механизмы			2 491	40
		в том числе оплата труда машинистов			520	8
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 173	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 755*	*8*
99.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0079872	28	0
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000216*	*2 755*	*0*
99.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	307
99.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	17 094	279
99.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
99.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
100	**С1225-205-101 225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 358**	**5 432**
	Раздел 6.	**Оборудование помещения насосной для хоз.питьевой нужды**				**4 558 816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			694 141
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 554*
		машины и механизмы	тенге			31 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744 485
		оборудование	тенге			3 088 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
101	**Ц13-070401-0301 1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**276 205**	**276 205**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			234 914	234 914
		в том числе оплата труда рабочих			129 150	129 150
101.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,29	5 304	234 914
101.2		машины и механизмы			14 956	14 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4 135

1	2	3	4	5	6	7
101.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	13 297	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 936*	*2 432*
101.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,605	52	187
101.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5553	120	187
101.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	324	1 201
101.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	8 255	5 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 755*	*1 703*
101.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,721	84	61
101.3		материалы, изделия и конструкции			26 335	26 335
101.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
101.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	585	842
101.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
101.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
101.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
101.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	37	1 406
101.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
101.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 111	4 811
102	**511-703-0612** **511-703-0612** ***СпрСЦ 01.2025***	**Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя CO-3 HELIX V604/CE Q 12 $м^3$/ч, H 24 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**3 088 840**	**3 088 840**
103	**У6116-0401-0103** **6116-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,2 $м^3$**	**шт.**	**1**	**39 494**	**39 494**
		Состав работ:				
		1. Установка баков на готовое основание				
		2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе				
		3. Гидравлическое испытание баков				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			19 126	19 126
		в том числе оплата труда рабочих			9 313	9 313
103.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8137	5 015	19 126
103.2		машины и механизмы			1 697	1 697

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			475	475
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042024	13 173	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042024*	*2 755*	*116*
103.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42024	130	55
103.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010506	12 821	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010506*	*3 936*	*41*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115566	8 255	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115566*	*2 755*	*318*
103.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
103.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	731	29
103.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	36	11
103.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
103.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
103.3.5	261607 261-302-0216	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$	шт.	1	18 579	18 579
104	**У6114-0102-0505 6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Для установки ввода, Д76х3,5мм/**	**м**	**28**	**6 760**	**189 280**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 448	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	60 648
104.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0108	5 658	124 537
104.2		машины и механизмы			41	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128571	12 821	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*3 936*	*51*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128571	8 255	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 755*	*35*
104.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,22448	84	859
104.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191352	22	4
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	63 588

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
104.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
104.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	585	110
104.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
104.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
104.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
105	**У6114-0102-0505** **6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Д76х3,5мм/**	**м**	**15**	**6 760**	**101 400**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
105.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7915	5 658	66 716
105.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068878	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*3 936*	*27*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068878	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*2 755*	*19*
105.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4774	84	460
105.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10251	22	2
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	34 065
105.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	1 020	77
105.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0915	5 902	540
105.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1005	585	59
105.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 179	32 685
105.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
105.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	118	584

1	2	3	4	5	6	7
106	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм /Д32х3мм/**	**м**	**6**	**4 625**	**27 750**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 725	22 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	10 884
106.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8742	5 769	22 350
106.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
106.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 821	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 936*	*17*
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 255	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 755*	*147*
106.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,373328	84	115
106.3		материалы, изделия и конструкции			783	4 698
106.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 543	9
106.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
106.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	585	12
106.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	758	4 548
106.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0186	6 197	115
107	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 179**	**55 074**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 2+4				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 797	46 782
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	22 776
107.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9964	5 200	46 781

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			284	1 704
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
107.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,142	324	694
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	8 255	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2 755*	*337*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	6 588
107.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
107.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125
107.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
108	**С1242-103-0302** **242-103-0302** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 /Д65мм**	**шт.**	**2**	**62 108**	**124 216**
109	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**39 858**	**159 432**
110	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 179**	**18 358**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 797	15 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	7 592
110.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 200	15 594
110.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
110.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	324	231
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 255	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 755*	*112*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
110.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
110.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
110.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
111	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**2 871**	**5 742**

1	2	3	4	5	6	7
112	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**18**	**708**	**12 744**
113	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 540**	**20 320**
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 251	18 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	8 768
113.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6 763	18 006
113.2		машины и механизмы			61	488
113.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
113.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
113.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
114	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**1 734**	**13 872**
115	**У6301-0403-0102** **6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 828**	**30 624**
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 235	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	12 600
115.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8272	6 763	25 883
115.2		машины и механизмы			91	728
115.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
115.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
115.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
116	**С1241-116-0109** **241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**2 992**	**23 936**
117	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободные/**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
118	**С1241-214-0504** **241-214-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**373**	**746**

1	2	3	4	5	6	7
119	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**6,53**	**261**	**1 704**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			187	1 221
		в том числе оплата труда рабочих			94	614
119.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196553	6 225	1 224
119.2		машины и механизмы			4	26
119.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
119.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
119.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
119.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745987	203	15
119.3		материалы, изделия и конструкции			70	457
119.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000098	380 806	37
119.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005877	712 423	419
120	**У6111-501-524** **6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**м²**	**6,53**	**522**	**3 409**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Окраска поверхностей				
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		4. Контроль качества				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			69	451
		в том числе оплата труда рабочих			35	229
120.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,090114	5 039	454
120.2		машины и механизмы			3	20
120.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
120.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0432939	203	9
120.3		материалы, изделия и конструкции			450	2 939
120.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0002612	726 542	190
120.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0012407	2 218 392	2 752
121	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**10 920**	**43 680**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			9 547	38 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	18 596
121.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 200	38 189
121.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	5 492
121.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
121.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	333 620	854
121.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
122	**С1242-403-0103** **242-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**4**	**17 203**	**68 812**
123	**С1242-403-0104** **242-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**5**	**21 231**	**106 155**
124	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**40**	**1 808**	**72 320**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 31+9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 250	50 000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			628	25 120
124.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,776	5 695	49 979
124.2		машины и механизмы			215	8 600
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 880
124.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04	8 255	8 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*2 755*	*2 865*
124.3		материалы, изделия и конструкции			343	13 720
124.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,08	3 172	254
124.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	6	1 895	11 370
124.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,572	3 680	2 105
125	**С1234-303-0223** **234-303-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм**	**м**	**34,1**	**1 006**	**34 305**
		Формула объема = 31.1,1				
126	**С1234-303-0217** **234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**9,9**	**599**	**5 930**
		Формула объема = 9.1,1				
127	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**49**	**373**	**18 277**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			366	17 934
		в том числе оплата труда рабочих			178	8 722
127.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5039	7 161	17 930
127.2		машины и механизмы			2	98
127.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7497	130	97
127.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49	481	236
128	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,049**	**259 643**	**12 723**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 49.0,001				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			253 660	12 429
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	6 052
128.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62444	4 736	12 429
128.2		материалы, изделия и конструкции			307	15
128.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	520 688	15
128.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5782	481	278
	Раздел 7.	**Канализация хоз-бытовая, К1**				**24 001 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 266 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 999 358*
		машины и механизмы	тенге			320 810
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 413 999
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 899		
129	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**72**	**10 870**	**782 640**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка прибора				
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры				
		4. Присоединение прибора к трубопроводам				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			8 866	638 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 317	310 824
129.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7528	5 200	638 315
129.2		машины и механизмы			169	12 168
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 104
129.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,301104	6 226	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 306*	*694*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233792	8 255	10 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3 399*
129.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,586352	22	167
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120
129.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
129.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
130	**С1244-101-0301** **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**72**	**53 664**	**3 863 808**
131	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**72**	**5 502**	**396 144**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка санитарных приборов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 173	372 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	181 368
131.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3728	5 293	372 483
131.2		машины и механизмы			53	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 224
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088128	6 226	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 306*	*203*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 255	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 755*	*1 032*
131.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,508	22	121
131.3		материалы, изделия и конструкции			276	19 872
131.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
131.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
132	**С1244-102-0401** **244-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм**	**шт.**	**72**	**7 966**	**573 552**
133	**У6115-0103-0104** **6115-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**126**	**41 473**	**5 225 598**
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			39 532	4 981 032
		в том числе оплата труда рабочих			19 249	2 425 374
133.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,362	5 658	4 981 088
133.2		машины и механизмы			1 696	213 696
		в том числе оплата труда машинистов			576	72 576
133.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,46644	6 226	77 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,46644*	*2 306*	*28 748*
133.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24116	12 821	54 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24116*	*3 936*	*16 693*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,89604	8 255	81 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,89604*	*2 755*	*27 264*
133.3		материалы, изделия и конструкции			245	30 870
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,63	17 729	11 169
133.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,78	731	2 763
133.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,56	446	3 372
133.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	25,2	472	11 894
133.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,78	426	1 610
134	**С1244-101-0101** **244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**126**	**13 128**	**1 654 128**
135	**С1244-104-0101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**126**	**9 054**	**1 140 804**
136	**У6115-0101-0102** **6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**72**	**13 326**	**959 472**
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			11 254	810 288
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	394 560
136.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,208	5 658	810 271
136.2		машины и механизмы			1 038	74 736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			352	25 344
136.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9376	6 226	18 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*2 306*	*6 774*
136.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80784	12 821	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80784*	*3 936*	*3 180*
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,58144	8 255	46 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*2 755*	*15 377*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	74 448
136.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
136.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
137	**С1244-102-0201** **244-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**72**	**37 961**	**2 733 192**
		Трубопроводы и фитинги				
138	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**915**	**3 093**	**2 830 095**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			3 076	2 814 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	1 370 670
138.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,648	5 385	2 814 459
138.2		машины и механизмы			9	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 745
138.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27999	13 173	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27999*	*2 755*	*771*
138.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18666	12 821	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*3 936*	*735*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18666	8 255	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*2 755*	*514*
138.3		материалы, изделия и конструкции			8	7 320
138.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3655	481	6 910

1	2	3	4	5	6	7
139	**С1241-203-0407** **241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**913,17**	**1 081**	**987 137**
		Формула объема = 915.0,998				
140	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**165**	**3 213**	**530 145**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 208	529 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 562	257 730
140.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2905	5 385	529 294
140.2		машины и механизмы			3	495
140.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01683	13 173	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
140.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 821	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 936*	*66*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	8 255	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2	330
140.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6435	481	310
141	**С1241-203-0402** **241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**164,67**	**511**	**84 146**
		Формула объема = 165.0,998				
142	**У6114-0101-0303** **6114-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**16**	**6 609**	**105 744**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб с заделкой раструбов				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			6 263	100 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	48 784
142.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9312	5 293	100 203
142.2		машины и механизмы			264	4 224
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 152

1	2	3	4	5	6	7
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,150144	13 173	1 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150144*	*2 755*	*414*
142.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2448	130	32
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,267648	8 255	2 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267648*	*2 755*	*737*
142.3		материалы, изделия и конструкции			82	1 312
142.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0112	19 543	219
142.3.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00208	333 620	694
142.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00096	423 648	407
143	**С1241-502-0102 241-502-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**16,16**	**25 130**	**406 101**
		Формула объема = 16.1,01				
144	**С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**90**	**178**	**16 020**
145	**С1241-208-3601 241-208-3601 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**206**	**45**	**9 270**
146	**С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**144**	**5 760**
147	**С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**231**	**4 158**
148	**С1241-209-2404 241-209-2404 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**163**	**5 868**
149	**С1241-209-2506 241-209-2506 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**364**	**13 104**
150	**С1241-212-0402 241-212-0402 *РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**	**430**	**15 480**
151	**С1241-212-0404 241-212-0404 *РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**126**	**245**	**30 870**
152	**С1241-210-1102 241-210-1102 *РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**162**	**176**	**28 512**
153	**С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм/100мм**	**шт.**	**915**	**93**	**85 095**

1	2	3	4	5	6	7
154	**С1241-221-0106** **241-221-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**165**	**29**	**4 785**
155	**С1241-220-0103** **241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**54**	**782**	**42 228**
156	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**238**	**2 856**
157	**С1241-609-106** **241-609-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**54**	**12 565**	**678 510**
158	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**16**	**1 808**	**28 928**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 250	20 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	10 048
158.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5104	5 695	19 992
158.2		машины и механизмы			215	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 152
158.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 255	3 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 755*	*1 146*
158.3		материалы, изделия и конструкции			343	5 488
158.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,032	3 172	102
158.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,4	1 895	4 548
158.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2288	3 680	842
159	**С1234-303-0226** **234-303-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм**	**м**	**17,6**	**1 703**	**29 973**
		Формула объема = 16.1,1				
160	**С1241-226-0102** **241-226-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**100**	**186**	**18 600**
161	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**342**	**2 071**	**708 282**
	Раздел 8.	**Оборудование узла выпусков канализации**				**33 138**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 341*
		машины и механизмы	тенге			40
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
162	**У6114-0801-0101 6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 920**	**21 840**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			9 547	19 094
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	9 298
162.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 200	19 094
162.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	2 746
162.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
162.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	333 620	427
162.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
163	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Упор бетонный В7,5/**	**$м^3$**	**0,016**	**27 124**	**434**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 445	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	43
163.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,022464	3 878	87
163.2		машины и механизмы			2 491	40
		в том числе оплата труда машинистов			520	8
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 173	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 755*	*8*
163.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0079872	28	0
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000216*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
163.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	307
163.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	17 094	279
163.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
163.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
164	**С1225-205-101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**8**	**1 358**	**10 864**
	Раздел 9.	**Внутренний водосток, К2**				**640 851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 975*
		машины и механизмы	тенге			25 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			496 734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
165	**У6114-0701-0101** **6114-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водосточных воронок чугунных**	**шт.**	**2**	**16 226**	**32 452**
		Состав работ:				
		1. Установка водосточных воронок из отдельных деталей и присоединение патрубка воронки к трубопроводу				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			15 182	30 364
		в том числе оплата труда рабочих			7 392	14 784
165.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2632	5 769	30 363
165.2		машины и механизмы			747	1 494
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	13 173	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
165.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,264	324	1 058
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
165.3		материалы, изделия и конструкции			297	594
165.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	333 620	107
165.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 154	439
165.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51

1	2	3	4	5	6	7
166	**С1224-106-0301 224-106-0301 *РСНБ РК 2022***	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**2**	**48 836**	**97 672**
167	**С1241-513-0304 241-513-0304 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок фланец-раструб ПФР ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм, длиной 150 мм**	**шт.**	**2**	**86 166**	**172 332**
168	**С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**782**	**1 564**
169	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,037**	**1 374 735**	**50 865**
		Состав работ:				
		1. Раскладка полимерных труб с колес				
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования				
		3. Обработка торцов труб				
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков				
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы				
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов				
		7. Освобождение труб из зажимов				
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею				
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта				
		10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 37.0,001				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			920 188	34 047
		в том числе оплата труда рабочих			448 038	16 577
169.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9158957	4 923	34 047
169.2		машины и механизмы			454 547	16 819
		в том числе оплата труда машинистов			118 235	4 375
169.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0114891	8 208	8 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0114891*	*2 755*	*2 787*
169.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1453313	22 421	3 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453313*	*4 703*	*683*
169.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2746856	10 875	2 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2746856*	*3 293*	*905*
169.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2746856	908	249
169.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9760519	632	1 249
169.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,8163599	425	772

1	2	3	4	5	6	7
170	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**37,37**	**1 521**	**56 840**
		Формула объема = 37.1,01				
171	**С1241-609-106** **241-609-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**3**	**12 565**	**37 695**
172	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**238**	**238**
173	**У6114-0102-0205** **6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2**	**2 406**	**4 812**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 334	4 668
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	2 274
173.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8252	5 658	4 669
173.2		машины и механизмы			31	62
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
173.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001632	13 173	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001632*	*2 755*	*5*
173.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	12 821	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*3 936*	*6*
173.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,001428	9 490	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*2 755*	*4*
173.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,097308	84	8
173.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,015708	22	0
173.3		материалы, изделия и конструкции			41	82
173.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 020	8
173.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	585	4
173.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
173.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	6 197	24
173.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	58	38

1	2	3	4	5	6	7
174	**С1241-101-0404** **241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**2**	**1 698**	**3 396**
		Формула объема = 1.2				
175	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 179**	**9 179**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			7 797	7 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	3 796
175.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	5 200	7 797
175.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
175.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	324	116
175.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
175.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
175.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
175.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
175.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
176	**С1242-201-0204** **242-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 459**	**8 459**
177	**С1241-208-0309** **241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2 479**	**9 916**
178	**С1241-208-0109** **241-208-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 016**	**4 032**
179	**С1241-209-0109** **241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 594**	**7 188**
180	**С1241-209-0312** **241-209-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм**	**шт.**	**1**	**1 366**	**1 366**
181	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 179**	**18 358**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 797	15 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	7 592
181.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 200	15 594
181.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
181.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	324	231
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 255	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 755*	*112*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
181.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
181.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
181.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
182	**С1242-106-0102** **242-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 665**	**37 330**
183	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,3**	**261**	**78**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			187	56
		в том числе оплата труда рабочих			94	28
183.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00903	6 225	56
183.2		машины и механизмы			4	1
183.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000306	37	0
183.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000306	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000306	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
183.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034272	203	1

1	2	3	4	5	6	7
183.3		материалы, изделия и конструкции			70	21
183.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000045	380 806	2
183.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000027	712 423	19
184	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,3**	**200**	**60**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			109	33
		в том числе оплата труда рабочих			55	17
184.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00651	5 039	33
184.2		машины и механизмы			3	1
184.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000306	37	0
184.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000306	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
184.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000306	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
184.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001989	203	0
184.3		материалы, изделия и конструкции			88	26
184.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000042	579 994	2
184.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000027	893 907	24
185	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 920**	**10 920**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			9 547	9 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	4 649
185.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 200	9 547

1	2	3	4	5	6	7
185.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	1 373
185.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
185.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 620	214
185.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
186	**У6104-0901-0207** **6104-0901-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 м^2**	**м^3**	**0,2646**	**62 065**	**16 422**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Сварка арматуры и закладных изделий				
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		4. Гидравлическое испытание лотков				
		Формула объема = 2.0,49.0,27				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			44 061	11 659
		в том числе оплата труда рабочих			21 935	5 804
186.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2922827	5 086	11 659
186.2		машины и механизмы			16 058	4 249
		в том числе оплата труда машинистов			4 782	1 265
186.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,068796	14 885	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068796*	*3 936*	*271*
186.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2696803	10 774	2 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696803*	*3 293*	*888*
186.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386909	8 255	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386909*	*2 755*	*107*
186.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	515
186.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0026725	21 176	57
186.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0055566	19 543	109
186.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5292	36	19
186.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005292	625 144	331
187	**С1225-203-0501** **225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,2646**	**68 998**	**18 257**
		Формула объема = 2.0,49.0,27				
188	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,03**	**252 153**	**7 565**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 2.15.0,001				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			161 070	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	2 406
188.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,90168	5 359	4 832
188.2		машины и механизмы			64 883	1 946
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	541
188.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,268008	584	157
188.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,026832	30	1
188.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,151944	10 774	1 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151944*	*3 293*	*500*
188.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020592	22 421	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020592*	*4 703*	*10*
188.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009048	52	0
188.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012168	340	4
188.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12 821	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 936*	*15*
188.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005928	8 255	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 755*	*16*
188.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,052416	84	4
188.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	786
188.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000561	10 602	6
188.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00003	1 122 070	34
188.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000309	109 652	3
188.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000402	954 056	384
188.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0411	585	24
188.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123	252	3

1	2	3	4	5	6	7
188.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	712 423	7
188.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	780 756	14
188.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
188.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
188.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	547 660	32
188.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	861	0
188.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
189	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,03**	**1 122 688**	**33 681**
		Формула объема = (2.15.0,001)				
190	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,87**	**200**	**174**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (2.15.0,001).29				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			109	95
		в том числе оплата труда рабочих			55	48
190.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018879	5 039	95
190.2		машины и механизмы			3	3
190.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000887	37	0
190.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000887	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000887*	*2 755*	*0*
190.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000887	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000887*	*2 755*	*0*
190.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0057681	203	1
190.3		материалы, изделия и конструкции			88	77
190.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000122	579 994	7

1	2	3	4	5	6	7
190.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000783	893 907	70
	Раздел 10.	**Канализация напорная, К3Н**				**775 224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48 870*
		машины и механизмы	тенге			1 008
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 768
		оборудование	тенге			607 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
191	**511-101-0102** **511-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /Гном 10-6/**	**шт.**	**4**	**151 929**	**607 716**
192	**У6114-0102-0206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**24**	**5 770**	**138 480**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 989	71 736
		в том числе оплата труда рабочих			1 456	34 944
192.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6816	5 658	71 752
192.2		машины и механизмы			39	936
		в том числе оплата труда машинистов			9	216
192.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,034272	13 173	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034272*	*2 755*	*94*
192.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	12 821	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*3 936*	*67*
192.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,017136	9 490	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 755*	*47*
192.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,167696	84	98
192.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,188496	22	4
192.3		материалы, изделия и конструкции			2 742	65 808
192.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 020	98
192.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,15504	585	91

1	2	3	4	5	6	7
192.3.3	150462 241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	24	2 682	64 368
192.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0792	1 186	94
192.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	6 197	565
192.3.6	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	7,92	74	586
193	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**24**	**373**	**8 952**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			366	8 784
		в том числе оплата труда рабочих			178	4 272
193.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2264	7 161	8 782
193.2		машины и механизмы			2	48
193.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3672	130	48
193.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24	481	115
194	**У6112-305-104 6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**6**	**3 346**	**20 076**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			3 202	19 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	9 654
194.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9534	4 860	19 214
194.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
194.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000612	6 226	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 306*	*1*
194.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*2 755*	*5*
194.3		материалы, изделия и конструкции			30	180

1	2	3	4	5	6	7
194.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,162	986	160
194.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,018	1 103	20
194.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,476	446	658
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4				
		Отопление. Вентиляция				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**113 745 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 544 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 330 574*
		машины и механизмы	тенге			2 924 956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*892 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 230 882
		оборудование	тенге			37 044 517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 301		
	Раздел 1.	**Отопление**				**84 777 181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 959 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 195 979*
		машины и механизмы	тенге			2 703 931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*825 547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 113 249
		оборудование	тенге			37 000 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 748		
1	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**195,98**	**2 989**	**585 784**
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	578 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	281 427
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,17845	5 108	578 116
1.2		машины и механизмы			39	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 352
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3067859	6 226	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067859*	*2 306*	*707*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23884	12 821	3 062

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*3 936*	*940*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23884	8 255	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*2 755*	*658*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7675244	22	897
2	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**1 490**	**2 231**	**3 324 190**
3	**С1245-510-101** **245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**268**	**8 397**	**2 250 396**
4	**У6116-0101-0206** **6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**72**	**273 907**	**19 721 304**
		Состав работ:				
		1. Установка котлов на готовом фундаменте				
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов				
		3. Гидравлическое испытание котлов				
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке				
		5. Регулировка шиберов				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			215 898	15 544 656
		в том числе оплата труда рабочих			105 113	7 568 136
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 836,62	5 480	15 544 678
4.2		машины и механизмы			29 013	2 088 936
		в том числе оплата труда машинистов			8 957	644 904
4.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,38592	130	5 900
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,080576	324	41 174
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,656912	12 821	1 367 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,656912*	*3 936*	*419 802*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,694656	8 255	674 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,694656*	*2 755*	*225 069*
4.3		материалы, изделия и конструкции			28 996	2 087 712
4.3.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	723 583	2 605
4.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,88	731	2 105
4.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72	2 149	154 728
4.3.4	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	72	2 847	204 984

1	2	3	4	5	6	7
4.3.5	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	72	3 152	226 944
4.3.6	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	216	4 003	864 648
4.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,8	36	3 629
4.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	99,36	1 154	114 661
4.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76	446	2 569
4.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,208	1 493	12 255
4.3.11	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,57744	831 695	480 254
4.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1 227
4.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	951	17 118
5	**513-104-0626** **513-104-0626** ***СпрСЦ 01.2025***	**Котел газовый настенный модели PLANAS PLA-11 с горелкой из нержавеющей стали, комплектом дымохода, тепловая мощность 11 кВт, размер 750х410х315 мм**	**комплект**	**72**	**230 447**	**16 592 184**
6	**513-108-127** **513-108-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Котел электрический ЭВН-К-15Э2 мощность 15 кВт**	**комплект**	**1**	**94 372**	**94 372**
7	**У6114-0103-0312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**2 286**	**776**	**1 773 936**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			750	1 714 500
		в том числе оплата труда рабочих			365	834 390
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,1236	5 658	1 715 073
7.2		машины и механизмы			19	43 434
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932688	12 821	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*3 936*	*367*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932688	8 255	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*2 755*	*257*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	205,890876	22	4 530
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	383,334768	95	36 417
7.3		материалы, изделия и конструкции			7	16 002
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,716	1 186	16 267
8	**С1241-205-2301** **241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**2 263,14**	**178**	**402 839**
		Формула объема = 2286.0,99				
9	**У6114-0103-0313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**33**	**1 239**	**40 887**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 212	39 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	19 470
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0686	5 658	39 994
9.2		машины и механизмы			22	726
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001683	12 821	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*3 936*	*7*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001683	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*2 755*	*5*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,245122	22	49
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,896934	95	655
9.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
9.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
10	**С1241-205-2302** **241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**32,67**	**278**	**9 082**
		Формула объема = 33.0,99				

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**74**	**1 358**	**100 492**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 327	98 198
		в том числе оплата труда рабочих			646	47 804
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3604	5 658	98 225
11.2		машины и механизмы			26	1 924
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060384	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 936*	*24*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	8 255	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 755*	*17*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,023084	22	89
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,26616	95	1 735
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
11.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,296	1 186	351
12	**С1241-205-2303 241-205-2303 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**73,26**	**450**	**32 967**
		Формула объема = 74.0,99				
13	**С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 912**	**13**	**37 856**
14	**С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**	**22**	**176**
15	**С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**32**	**34**	**1 088**
16	**С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х20х20мм/**	**шт.**	**364**	**136**	**49 504**

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**10**	**29**	**290**
18	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**27**	**108**
19	**С1241-210-1001** **241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**11**	**44**
20	**С1241-210-1003** **241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**22**	**88**
21	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**572**	**11**	**6 292**
22	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**9**	**27**	**243**
23	**У6114-0203-0102** **6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**268**	**1 963**	**526 084**
		Состав работ:				
		1. Очистка мест присоединения клапана				
		2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой				
		3. Присоединение клапана к стальной трубе				
		4. Установка термостатической головки				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 941	520 188
		в том числе оплата труда рабочих			945	253 260
23.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,3468	8 084	520 180
23.2		машины и механизмы			2	536
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054672	8 255	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054672*	*2 755*	*151*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20	5 360
23.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,68	731	1 959
23.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,36	446	2 391
23.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,68	426	1 142
24	**С1245-510-0201** **245-510-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**268**	**7 519**	**2 015 092**

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**268**	**1 814**	**486 152**
		Состав работ:				
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению				
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой				
		3. Установка запорной арматуры				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 764	472 752
		в том числе оплата труда рабочих			859	230 212
25.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,5404	5 108	472 696
25.2		машины и механизмы			8	2 144
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082008	8 255	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082008*	*2 755*	*226*
25.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,472176	95	1 470
25.3		материалы, изделия и конструкции			42	11 256
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001072	579 994	622
25.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,628	1 103	6 208
25.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,14472	31 625	4 577
26	**С1245-510-0301 245-510-0301 *РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**268**	**3 350**	**897 800**
27	**С1241-211-2001 241-211-2001 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**536**	**317**	**169 912**
28	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**146**	**8 483**	**1 238 518**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 144+2				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 797	1 138 362
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	554 216
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,9124	5 200	1 138 344
28.2		машины и механизмы			200	29 200
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 088
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,122	324	16 888

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4892	8 255	12 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4892*	*2 755*	*4 103*
28.3		материалы, изделия и конструкции			486	70 956
28.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,3	1 154	8 424
28.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,168	1 493	1 744
28.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,073	831 695	60 714
29	**С1242-202-0302** **242-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**144**	**5 964**	**858 816**
30	**С1242-202-0304** **242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 422**	**12 844**
31	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**73**	**2 257**	**164 761**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж трубной вставки				
		2. Очистка мест присоединения клапана				
		3. Установка балансировочного клапана				
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута				
		Формула объема = 72+1				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 233	163 009
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	79 351
31.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7472	6 095	163 024
31.2		машины и механизмы			4	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	73
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327624	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327624*	*2 755*	*90*
31.3		материалы, изделия и конструкции			20	1 460
31.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,73	731	534
31.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,46	446	651
31.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,73	426	311
32	**С1242-312-0302** **242-312-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**72**	**86 913**	**6 257 736**
33	**С1242-312-0304** **242-312-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**136 230**	**136 230**

1	2	3	4	5	6	7
34	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 814**	**3 628**
		Состав работ:				
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению				
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой				
		3. Установка запорной арматуры				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 764	3 528
		в том числе оплата труда рабочих			859	1 718
34.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6906	5 108	3 528
34.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
34.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,115464	95	11
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
34.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	579 994	5
34.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
34.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
35	**С1245-405-1502 245-405-1502 *РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
36	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**72**	**4 771**	**343 512**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 318	310 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	151 344
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,736	5 480	310 913
36.2		машины и механизмы			372	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			97	6 984
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,154368	324	5 882
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756432	12 821	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756432*	*3 936*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4205824	8 255	19 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4205824*	*2 755*	*6 669*
36.3		материалы, изделия и конструкции			81	5 832
36.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,04	1 154	5 816
37	**С1242-404-0601** **242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**72**	**1 827**	**131 544**
38	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 393**	**373**	**892 589**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			366	875 838
		в том числе оплата труда рабочих			178	425 954
38.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2823	7 161	875 664
38.2		машины и механизмы			2	4 786
38.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,6129	130	4 760
38.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,93	481	11 510
39	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,393**	**259 643**	**621 326**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			253 660	607 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	295 557
39.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,16908	4 736	607 009

1	2	3	4	5	6	7
39.2		материалы, изделия и конструкции			307	735
39.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014119	520 688	735
39.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,2374	481	13 582
40	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**2 314**	**1 808**	**4 183 712**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 2286+24+4				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 250	2 892 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 453 192
40.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,6916	5 695	2 891 304
40.2		машины и механизмы			215	497 510
		в том числе оплата труда машинистов			72	166 608
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,164	8 255	496 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,164*	*2 755*	*165 752*
40.3		материалы, изделия и конструкции			343	793 702
40.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,628	3 172	14 680
40.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	347,1	1 895	657 755
40.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	33,0902	3 680	121 772
41	**С1234-303-0107** **234-303-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2 514,6**	**186**	**467 716**
		Формула объема = 2286.1,1				
42	**С1234-303-0109** **234-303-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**26,4**	**206**	**5 438**
		Формула объема = 24.1,1				
43	**С1234-303-0112** **234-303-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм**	**м**	**4,4**	**274**	**1 206**
		Формула объема = 4.1,1				
44	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 858**	**5**	**14 290**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**42**	**6**	**252**
46	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**93**	**10**	**930**
		Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений, 8 к-т				
47	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*** ***Прайс-лист.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений.**	**к-т**	**8**	**2 539 234,2**	**20 313 874**
		Формула стоимости = 2878300:1,12				
		Отпускная цена -				*20 168 659*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*145 214*
	Раздел 2.	**Вентиляция жилого помещения**				**28 968 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 585 318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 134 595*
		машины и механизмы	тенге			221 025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 117 633
		оборудование	тенге			44 088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 552		
		Естественная вентиляция ВЕ1...ВЕ30				
48	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**191**	**1 470**	**280 770**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		Формула объема = 152+36+3				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 452	277 332
		в том числе оплата труда рабочих			708	135 228
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3463	5 200	277 401
48.2		машины и механизмы			5	955
		в том числе оплата труда машинистов			1	191
48.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9282552	20	259
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409122	8 255	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409122*	*2 755*	*113*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6740704	22	389
48.3		материалы, изделия и конструкции			13	2 483
48.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1583	1 186	2 560
49	**С1246-304-0107** **246-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**152**	**4 414**	**670 928**
50	**С1246-304-0607** **246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**36**	**5 544**	**199 584**
51	**С1246-304-0605** **246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4 932**	**14 796**
52	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**340**	**14 506**	**4 932 040**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 250+90				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 432	2 186 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 132	1 064 880
52.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	444,244	4 923	2 187 013
52.2		машины и механизмы			116	39 440
		в том числе оплата труда машинистов			35	11 900
52.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,420146	80	114
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,899068	324	1 911
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,492974	12 821	19 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,492974*	*3 936*	*5 876*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,221254	8 255	18 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221254*	*2 755*	*6 120*
52.3		материалы, изделия и конструкции			239	81 260
52.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0374	954 056	35 682
52.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002856	3 595 322	10 268
52.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,326	2 280	3 023

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	17,442	448	7 814
52.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,772	951	24 509
52.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	340	7 719	2 624 460
53	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**425,6**	**12 898**	**5 489 389**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 841	2 060 330
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	1 002 714
53.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	418,44992	4 923	2 060 029
53.2		машины и механизмы			109	46 391
		в том числе оплата труда машинистов			33	14 045
53.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,7776886	80	142
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,019591	324	2 274
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7321069	12 821	22 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7321069*	*3 936*	*6 818*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5981603	8 255	21 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5981603*	*2 755*	*7 158*
53.3		материалы, изделия и конструкции			229	97 462
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,034048	954 056	32 484
53.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0046816	3 595 322	16 832
53.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,40448	2 280	3 202
53.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	11,44864	448	5 129
53.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	42,17696	951	40 110
53.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	425,6	7 719	3 285 206
54	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**189**	**14 195**	**2 682 855**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 434	1 405 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 619	683 991
54.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	285,4089	4 923	1 405 068
54.2		машины и механизмы			116	21 924
		в том числе оплата труда машинистов			35	6 615
54.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7894341	80	63
54.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2791878	324	1 062
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8299179	12 821	10 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8299179*	*3 936*	*3 267*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2347559	8 255	10 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2347559*	*2 755*	*3 402*
54.3		материалы, изделия и конструкции			282	53 298
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02835	954 056	27 047
54.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0016821	3 595 322	6 048
54.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,7749	2 280	1 767
54.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,4689	448	4 242
54.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,12	951	14 379
54.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	189	6 363	1 202 607
55	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**590**	**14 913**	**8 798 670**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 120	4 790 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	2 332 270

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	973,087	4 923	4 790 507
55.2		машины и механизмы			147	86 730
		в том числе оплата труда машинистов			45	26 550
55.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,464371	80	197
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,310831	324	3 665
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,285828	12 821	42 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,285828*	*3 936*	*12 933*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,928742	8 255	40 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,928742*	*2 755*	*13 579*
55.3		материалы, изделия и конструкции			283	166 970
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0885	954 056	84 434
55.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005251	3 595 322	18 879
55.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,655	2 280	6 053
55.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	29,559	448	13 242
55.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	47,2	951	44 887
55.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	590	6 363	3 754 170
56	**С1246-301-0502 246-301-0502 *РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11 625**
		Естественная вентиляция ПЕ1...ПЕ72				
57	**У6118-0202-0301 6118-0202-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**144**	**1 470**	**211 680**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 452	209 088
		в том числе оплата труда рабочих			708	101 952
57.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,2192	5 200	209 140
57.2		машины и механизмы			5	720
		в том числе оплата труда машинистов			1	144
57.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,7469568	20	195

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308448	8 255	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308448*	*2 755*	*85*
57.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,3249536	22	293
57.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 872
57.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,6272	1 186	1 930
58	**С1246-304-0105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**144**	**4 175**	**601 200**
59	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**69**	**14 913**	**1 028 997**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 120	560 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	272 757
59.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,8017	4 923	560 246
59.2		машины и механизмы			147	10 143
		в том числе оплата труда машинистов			45	3 105
59.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2882061	80	23
59.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3227921	324	429
59.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3842748	12 821	4 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3842748*	*3 936*	*1 513*
59.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5764122	8 255	4 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5764122*	*2 755*	*1 588*
59.3		материалы, изделия и конструкции			283	19 527
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01035	954 056	9 874
59.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006141	3 595 322	2 208
59.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3105	2 280	708
59.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,4569	448	1 549
59.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,52	951	5 250

1	2	3	4	5	6	7
59.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	69	6 363	439 047
60	**У6118-0203-0806** **6118-0203-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**72**	**6 634**	**477 648**
		Состав работ:				
		1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок				
		2. Опробование работы заслонок или клапанов				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 799	417 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 823	203 256
60.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,7416	5 108	417 536
60.2		машины и механизмы			111	7 992
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 088
60.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,04912	84	1 684
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77112	8 255	6 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*2 755*	*2 124*
60.3		материалы, изделия и конструкции			724	52 128
60.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144	954 056	13 738
60.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	40,32	951	38 344
61	**С1246-302-0401** **246-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**72**	**26 426**	**1 902 672**
62	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
63	**У6118-0301-0101** **6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 020**	**33 020**
		Состав работ:				
		1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание				
		2. Выверка вентиляторов				
		3. Опробование вентиляторов				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			30 433	30 433
		в том числе оплата труда рабочих			14 819	14 819
63.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	4 736	30 434
63.2		машины и механизмы			361	361
		в том числе оплата труда машинистов			71	71

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6065	84	135
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 821	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 936*	*42*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 255	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 755*	*30*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
63.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
64	**514-104-0231** **514-104-0231** ***СпрСЦ 01.2025***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м^3/час, P 704 Па, N 225 Вт**	**шт.**	**1**	**44 088**	**44 088**
65	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**8**	**1 470**	**11 760**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 452	11 616
		в том числе оплата труда рабочих			708	5 664
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2344	5 200	11 619
65.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
65.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5414976	20	11
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017136	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017136*	*2 755*	*5*
65.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7402752	22	16
65.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
65.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
66	**С1246-304-0108** **246-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**8**	**4 772**	**38 176**
67	**У6118-0101-0315** **6118-0101-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм**	**м^2**	**51**	**13 715**	**699 465**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 28+23				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 290	167 790
		в том числе оплата труда рабочих			1 602	81 702
67.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0833	4 923	167 792
67.2		машины и механизмы			89	4 539
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 275
67.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7465649	84	399
67.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0819315	80	7
67.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6281415	324	204
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1584009	12 821	2 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584009*	*3 936*	*623*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2348703	8 255	1 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348703*	*2 755*	*647*
67.3		материалы, изделия и конструкции			215	10 965
67.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00357	954 056	3 406
67.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000561	3 595 322	2 017
67.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1479	2 280	337
67.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8517	448	382
67.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,0541	951	4 806
67.3.6	188083 246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	51	10 121	516 171
68	**У6118-0101-0318** **6118-0101-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 1 мм диаметр от 900 до 1000 мм**	**$м^2$**	**3,95**	**13 898**	**54 897**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 912	15 452
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	7 525

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,139065	4 923	15 454
68.2		машины и механизмы			89	352
		в том числе оплата труда машинистов			24	95
68.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4251602	84	36
68.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063457	80	1
68.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0554189	324	18
68.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118453	12 821	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118453*	*3 936*	*47*
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173449	8 255	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173449*	*2 755*	*48*
68.3		материалы, изделия и конструкции			203	802
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000237	954 056	226
68.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000435	3 595 322	156
68.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013035	2 280	30
68.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0948	448	42
68.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,359055	951	341
68.3.6	188079 246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	3,95	9 694	38 291
69	**У6118-0204-0103** **6118-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**7 361**	**7 361**
		Состав работ:				
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 352	1 352
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5248	5 293	2 778
69.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
69.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12852	84	11
69.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06426	324	21
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 255	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 755*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 465	4 465
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
69.3.2	188176 261-302-0164	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	4 092	4 092
69.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
70	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
71	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
72	**У6111-0301-0301** **6111-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**	**м^2**	**54,95**	**9 597**	**527 355**
		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту				
		2. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов				
		3. Изготовление бандажей и пряжек				
		4. Крепление покрытия				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 189	449 986
		в том числе оплата труда рабочих			4 116	226 174
72.1.1	20178 003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,86388	6 011	450 007
72.2		машины и механизмы			24	1 319
		в том числе оплата труда машинистов			7	385
72.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,543176	43	152
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14287	8 255	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14287*	*2 755*	*394*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	76 051
72.3.1	126233 214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	16,485	2 647	43 636
72.3.2	126234 214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,15386	2 647	407
72.3.3	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,435005	2 647	27 621
72.3.4	147160 261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	5,786235	687	3 975
72.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001868	2 358 157	441

1	2	3	4	5	6	7
73	**С1234-302-0201 234-302-0201 *РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**63,1925**	**3 745**	**236 656**
		Формула объема = 54,95.1,15				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5				
		Электрооборудование и электроосвещение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**49 926 499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 447 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 948 948*
		машины и механизмы	тенге			181 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 522 369
		оборудование	тенге			6 774 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 838		
	Раздел 1.	**Жилой дом. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)**				**11 429 731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 029 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 473*
		машины и механизмы	тенге			27 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 212 902
		оборудование	тенге			6 159 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		ВРУ				
1	**У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
1.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-301 515-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**2 577 355**	**2 577 355**
3	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 526**	**11 052**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 267	10 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	5 130
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 878	10 535
3.2		машины и механизмы			217	434
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 936*	*81*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 755*	*57*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1247-301-0326** **247-301-0326** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM2-00, PBR.R 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,2S/0,5, на 2 направления трансформаторного включения, Мн.т**	**шт.**	**2**	**77 711**	**155 422**
5	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
5.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
5.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
5.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
5.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
5.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
5.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
6	**515-301-0315** **515-301-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А**	**шт.**	**1**	**1 217 389**	**1 217 389**
7	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 526**	**5 526**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
7.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**С1247-301-0304** **247-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 RN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т**	**шт.**	**1**	**38 858**	**38 858**
9	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
9.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
9.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
9.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
9.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
9.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
9.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
9.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
9.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
10	**515-301-0305** **515-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А**	**шт.**	**1**	**2 364 821**	**2 364 821**
11	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 526**	**5 526**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
11.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
11.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
11.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
12	**С1247-301-0343** **247-301-0343** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**шт.**	**1**	**79 615**	**79 615**
		ЩРС-1				
13	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 357**	**18 357**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
13.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
13.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
13.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
13.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
13.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
13.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
13.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
13.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
13.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
14	**С1247-201-0105** **247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 643**	**13 643**
15	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**13**	**6 255**	**81 315**
		Состав работ:				
		1. Установка				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+6+2+3				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 236	81 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	39 468
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7917	5 878	81 068
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
15.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
16	**С1247-204-0662** **247-204-0662** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 764**	**2 764**
17	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
18	**С1247-204-0637** **247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**1 437**	**8 622**
19	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
20	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**1 996**	**5 988**
		ЩС-1				
21	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 357**	**18 357**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
21.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
21.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
21.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
21.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
21.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
21.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
21.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
21.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
22	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
23	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 255**	**31 275**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 236	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	15 180
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 878	31 180
23.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
23.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
24	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
25	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**1 996**	**1 996**
26	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3 982**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1247-204-0178 247-204-0178 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 041**	**8 082**
		ЩС-2,3				
28	**У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**2**	**18 357**	**36 714**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 894	29 788
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	14 502
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4358	5 480	29 788
28.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
28.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	21	11
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	324	13
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 821	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 936*	*111*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 255	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 755*	*78*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	6 306
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
28.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
28.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
28.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
28.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
28.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
28.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	371 200	1 485
28.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**10 468**	**20 936**
30	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 255**	**25 020**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
30.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
30.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
31	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
32	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 996**	**3 992**
33	**У6119-0601-0101** **6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**10**	**7 464**	**74 640**
		Состав работ:				
		1. Установка трансформатора				
		2. Подготовка к включению				
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 044	70 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 300
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,854	5 480	70 440
33.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,768	21	37
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 821	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 936*	*409*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 255	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 755*	*287*
33.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 970

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
33.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
33.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
34	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**10**	**18 901**	**189 010**
		Светильники				
35	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**78**	**2 256**	**175 968**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 24+54				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 126	165 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	80 730
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3404	5 293	165 885
35.2		машины и механизмы			11	858
		в том числе оплата труда машинистов			3	234
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	12 821	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 936*	*160*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 255	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 755*	*112*
35.3		материалы, изделия и конструкции			119	9 282
35.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002457	37 327	92
35.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	7,956	607	4 829
35.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5912	2 250	3 580
35.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2418	3 256	787
36	**С1247-102-0353** **247-102-0353** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБО 05-100-001, IP44, мощность до100Вт**	**шт.**	**24**	**2 580**	**61 920**
37	**С1247-102-0358** **247-102-0358** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240**	**шт.**	**54**	**6 787**	**366 498**

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6119-0604-0603** **6119-0604-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора мощность до 3 кВт**	**шт.**	**6**	**33 937**	**203 622**
		Состав работ:				
		1. Зарядка светильников				
		2. Установка				
		3. Заземление				
		4. Ввертывание ламп				
		5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами				
		6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя				
		7. Зарядка штепсельного соединения				
		8. Присоединение				
		9. Опробование на зажигание				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			32 711	196 266
		в том числе оплата труда рабочих			15 926	95 556
38.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,08	5 293	196 264
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 226	7 356
38.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
38.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
38.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
38.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
38.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	934	560
38.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
39	**С1247-103-0929** **247-103-0929** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65 с датчиком, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012**	**шт.**	**6**	**6 299**	**37 794**
40	**С1247-106-0117** **247-106-0117** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**162**	**913**	**147 906**
41	**С1247-213-0101** **247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**90**	**273**	**24 570**
42	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**20**	**3 019**	**60 380**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка указателей				
		3. Проверка сети на свет				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 953	59 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 438	28 760
42.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,998	4 923	59 066
42.2		машины и механизмы			45	900
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	21	26
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 821	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 936*	*164*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 755*	*115*
42.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
42.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
42.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
43	**С1248-304-0136** **248-304-0136** ***СпрСЦ 01.2025***	**Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В**	**шт.**	**20**	**1 186**	**23 720**
		Электроустановочные изделия				
44	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**4**	**1 128**	**4 512**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 122	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			546	2 184
44.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 015	4 487
44.2		машины и механизмы			1	4
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 755*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
44.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
45	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**4**	**478**	**1 912**
46	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**18**	**1 001**	**18 018**
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		Формула объема = 10+2+6				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			984	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			479	8 622
46.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 108	17 708
46.2		машины и механизмы			1	18
46.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00936	20	0
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 755*	*5*
46.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016848	22	0
46.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
46.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
46.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 256	64
47	**С1247-212-0204** **247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**10**	**434**	**4 340**
48	**С1247-212-0801** **247-212-0801** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Выключатель карточный Inspiria, 250 В, 6 А, IP20 /пакетный выключатель/**	**шт.**	**2**	**2 106**	**4 212**
49	**С1247-214-2005** **247-214-2005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Розетка штепсельная типа Panasonic одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками и крышкой 250 В, 10 А, IP20 Arkedia**	**шт.**	**6**	**3 351**	**20 106**
50	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**38**	**41**	**1 558**

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**120**	**242**	**29 040**
		Кабельные изделия				
52	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 331**	**800**	**1 064 800**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 451+362+65+15+112+6+150+120+50				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			769	1 023 539
		в том числе оплата труда рабочих			374	497 794
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,8549	5 200	1 023 645
52.2		машины и механизмы			3	3 993
52.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,29324	20	1 066
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332218	12 821	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*3 936*	*131*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138424	8 255	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138424*	*2 755*	*38*
52.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,911096	22	2 220
52.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 268
52.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,027951	630	18
52.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 597,2	5	7 986
52.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,324	2 250	11 979
52.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,50334	1 186	11 271
52.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1296	3 256	6 934
53	**С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**451**	**396**	**178 596**

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			734	14 680
		в том числе оплата труда рабочих			357	7 140
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	5 480	14 675
66.2		машины и механизмы			144	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	324	480
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	12 821	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 936*	*446*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	8 255	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 755*	*312*
66.3		материалы, изделия и конструкции			369	7 380
66.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	881	88
66.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
66.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	369 386	5 984
67	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 178**	**50 246**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 951	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	13 468
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 480	27 658
67.2		машины и механизмы			389	2 723
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	324	593
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10094	12 821	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*3 936*	*397*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10094	8 255	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*2 755*	*278*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	19 866

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
67.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	307 266	17 422
68	**У6401-0203-0305** **6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18**	**1 616**	**29 088**
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 016	18 288
		в том числе оплата труда рабочих			495	8 910
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 480	18 288
68.2		машины и механизмы			65	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
68.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,622944	324	202
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 821	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 936*	*182*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	8 255	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 755*	*128*
68.3		материалы, изделия и конструкции			535	9 630
68.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
68.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
68.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
68.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	369 386	8 644
68.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	893 907	370
		Молниезащита				
69	**У6401-0203-0306** **6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**90**	**1 182**	**106 380**
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			960	86 400
		в том числе оплата труда рабочих			467	42 030
69.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,759	5 480	86 359
69.2		машины и механизмы			35	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11472	324	1 009
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10197	12 821	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*3 936*	*401*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10197	8 255	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*2 755*	*281*
69.3		материалы, изделия и конструкции			187	16 830
69.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
69.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036	354 405	12 759
69.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
69.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	295 863	1 065
69.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	893 907	1 609
70	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 178**	**43 068**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 951	23 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	11 544
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 480	23 706
70.2		машины и механизмы			389	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	324	509
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 821	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 936*	*341*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 255	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 755*	*238*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 028
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
70.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
70.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	307 266	14 933
	Раздел 2.	**Жилой дом. Квартиры**				**37 865 684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 196 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 270*
		машины и механизмы	тенге			151 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 903 181
		оборудование	тенге			615 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 413		
		ЩЭ1-ЩЭ18				
71	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**18**	**16 284**	**293 112**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			13 192	237 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	115 614
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3314	5 480	237 456
71.2		машины и механизмы			310	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 710
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,68	21	98
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	324	121
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 821	3 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 936*	*1 002*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 255	2 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 755*	*701*

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	50 076
71.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
71.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
71.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
71.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
71.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	507	5 293
71.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 660
71.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,018	371 200	6 682
71.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
72	**С1247-201-1203** **247-201-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**18**	**67 708**	**1 218 744**
73	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**72**	**5 526**	**397 872**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 4.18				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 267	379 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	184 680
73.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5192	5 878	379 244
73.2		машины и механизмы			217	15 624
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 968
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 821	9 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 936*	*2 919*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7416	8 255	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*2 755*	*2 043*
73.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
73.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030
74	**С1247-301-0111** **247-301-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 206 PRNO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0**	**шт.**	**72**	**20 332**	**1 463 904**
		Формула объема = 18.4				

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**144**	**6 255**	**900 720**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 18.4+4.18				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 236	897 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	437 184
75.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,7696	5 878	897 980
75.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
75.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
76	**С1247-204-2513** **247-204-2513** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А**	**шт.**	**72**	**1 507**	**108 504**
		Формула объема = 4.18				
77	**С1247-204-0659** **247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**2 139**	**154 008**
		Формула объема = 4.18				
		ЩК1-ЩК72				
78	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**72**	**16 284**	**1 172 448**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			13 192	949 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	462 456
78.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3256	5 480	949 824
78.2		машины и механизмы			310	22 320
		в том числе оплата труда машинистов			95	6 840
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,72	21	393
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,018368	12 821	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*3 936*	*4 008*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,018368	8 255	8 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*2 755*	*2 806*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	200 304
78.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 477
78.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
78.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
78.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
78.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	507	21 172
78.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,2	922	6 638
78.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,072	371 200	26 726
78.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
79	**С1247-201-0902** **247-201-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**72**	**4 269**	**307 368**
80	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**432**	**6 255**	**2 702 160**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 72+72+4.72				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 236	2 693 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	1 311 552
80.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,3088	5 878	2 693 939
80.2		материалы, изделия и конструкции			19	8 208
80.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243
81	**С1247-204-0637** **247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**1 437**	**103 464**
82	**С1247-204-0613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**656**	**47 232**
83	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**288**	**3 982**	**1 146 816**
		Формула объема = 4.72				
		Светильники				

1	2	3	4	5	6	7
84	**У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**162**	**2 256**	**365 472**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 126	344 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	167 670
84.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0916	5 293	344 530
84.2		машины и механизмы			11	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			3	486
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	12 821	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 936*	*332*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 255	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 755*	*232*
84.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 278
84.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005103	37 327	190
84.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,524	607	10 030
84.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3048	2 250	7 436
84.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5022	3 256	1 635
85	**С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240**	**шт.**	**162**	**6 787**	**1 099 494**
86	**С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА A70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**108**	**913**	**98 604**
87	**С1247-213-0302 247-213-0302 *РСНБ РК 2022***	**Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя E27, номинальный ток 4 А**	**шт.**	**72**	**128**	**9 216**
88	**С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**72**	**273**	**19 656**
89	**С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**432**	**928**	**400 896**
		Электроустановочные изделия				
90	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**1 315**	**1 128**	**1 483 320**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		Формула объема = 442+72+72+729				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 122	1 475 430
		в том числе оплата труда рабочих			546	717 990
90.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,1655	5 015	1 475 240
90.2		машины и механизмы			1	1 315
90.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150436	8 255	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150436*	*2 755*	*414*
90.3		материалы, изделия и конструкции			5	6 575
90.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03945	37 327	1 473
90.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4465	3 256	4 710
91	**С1247-212-0701** **247-212-0701** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**442**	**817**	**361 114**
92	**С1247-212-0702** **247-212-0702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**72**	**1 008**	**72 576**
93	**С1247-214-0115** **247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**72**	**528**	**38 016**
94	**С1247-214-0117** **247-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**729**	**657**	**478 953**
95	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 001**	**72 072**
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			984	70 848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			479	34 488
95.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 108	70 834
95.2		машины и механизмы			1	72
95.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03744	20	1
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 255	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 755*	*19*
95.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067392	22	1
95.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
95.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
95.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
96	**С1247-212-0301** **247-212-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54**	**шт.**	**72**	**1 780**	**128 160**
97	**У6401-0103-2101** **6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**72**	**6 753**	**486 216**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 828	419 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	204 336
97.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,16	5 658	419 597
97.2		машины и механизмы			868	62 496
		в том числе оплата труда машинистов			276	19 872
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9664	12 821	38 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*3 936*	*11 676*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 255	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 755*	*8 172*
97.3		материалы, изделия и конструкции			57	4 104
97.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
98	**521-301-0529005** **521-301-0529005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Звонок электрический**	**шт.**	**72**	**8 544**	**615 168**
99	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**1 315**	**41**	**53 915**

1	2	3	4	5	6	7
100	**С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**860**	**242**	**208 120**
		Кабельные изделия				
101	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**13 950**	**800**	**11 160 000**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 4870+8180+900				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			769	10 727 550
		в том числе оплата труда рабочих			374	5 217 300
101.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 063,205	5 200	10 728 666
101.2		машины и механизмы			3	41 850
101.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,558	20	11 171
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348192	12 821	4 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*3 936*	*1 370*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14508	8 255	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*2 755*	*400*
101.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 057,6332	22	23 268
101.3		материалы, изделия и конструкции			28	390 600
101.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,29295	630	185
101.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	16 740	5	83 700
101.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	55,8	2 250	125 550
101.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,603	1 186	118 129
101.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,32	3 256	72 674
102	**С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**4 870**	**396**	**1 928 520**

1	2	3	4	5	6	7
103	**С1243-107-0502** **243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8 180**	**599**	**4 899 820**
104	**С1243-107-0504** **243-107-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66**	**м**	**900**	**1 340**	**1 206 000**
105	**С1241-207-1702** **241-207-1702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**16 362**	**140**	**2 290 680**
		Формула объема = 16200.1,01				
106	**С1241-207-1703** **241-207-1703** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**1 830,12**	**204**	**373 344**
		Формула объема = 1812.1,01				
	Раздел 3.	**Система антиобледенения**				**486 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 564*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
107	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 255**	**18 765**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 236	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	9 108
107.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 878	18 708
107.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
107.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
108	**С1245-712-0302** **245-712-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0**	**шт.**	**1**	**2 819**	**2 819**
109	**С1245-712-0301** **245-712-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, РТ330**	**шт.**	**1**	**1 800**	**1 800**
110	**С1245-712-101** **245-712-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Терморегуляторы без датчика модели РТ320**	**шт.**	**1**	**20 705**	**20 705**

1	2	3	4	5	6	7
111	**У6401-0201-1501** **6401-0201-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**8**	**6 195**	**49 560**
		Состав работ:				
		1. Разделка конца кабеля				
		2. Заделка конца кабеля				
		3. Установка и крепление заделки				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 828	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
111.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 658	46 622
111.2		машины и механизмы			217	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			69	552
111.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 821	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 936*	*324*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 255	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 755*	*227*
111.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 200
111.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
111.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
111.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
111.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
111.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
111.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
112	**С1261-404-0565** **261-404-0565** ***РСНБ РК 2022***	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**8**	**8 498**	**67 984**
113	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**56**	**1 479**	**82 824**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 422	79 632

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			692	38 752
113.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3104	5 200	79 614
113.2		машины и механизмы			5	280
113.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24224	20	45
113.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 821	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 936*	*23*
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
113.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,245696	22	93
113.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 912
113.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
113.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504
113.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
113.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	3 256	292
114	**С1243-403-0101** **243-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м**	**м**	**57,12**	**4 233**	**241 789**
		Формула объема = 56.1,02				
	Раздел 4.	**Система автоматического управления**				**69 117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 567*
		машины и механизмы	тенге			310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
115	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 284**	**16 284**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			13 192	13 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	6 423

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 480	13 192
115.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
115.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
115.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
115.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	2 782
115.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
115.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
115.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
115.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
115.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
115.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
115.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	371 200	371
115.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
116	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
117	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 255**	**25 020**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
117.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
117.2		материалы, изделия и конструкции			19	76

1	2	3	4	5	6	7
117.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
118	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 805**	**1 805**
119	**С1247-204-5033** **247-204-5033** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока без встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3VR класса АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА**	**шт.**	**1**	**11 372**	**11 372**
120	**С1247-204-0779** **247-204-0779** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 646**	**3 646**
121	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**522**	**522**
	Раздел 5.	**Система электрораспределения**				**75 721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 074*
		машины и механизмы	тенге			153
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
122	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**51**	**800**	**40 800**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			769	39 219
		в том числе оплата труда рабочих			374	19 074
122.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5429	5 200	39 223
122.2		машины и механизмы			3	153
122.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,04204	20	41
122.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 821	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 936*	*5*
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005304	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*2 755*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,866616	22	85
122.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 428
122.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001071	630	1
122.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61,2	5	306
122.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
122.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36414	1 186	432
122.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
123	**С1243-105-0501 243-105-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**51**	**325**	**16 575**
124	**С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**56,56**	**140**	**7 918**
		Формула объема = 56.1,01				
125	**С1243-906-2202 243-906-2202 *РСНБ РК 2022***	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**3**	**2 349**	**7 047**
126	**С1247-202-0201 247-202-0201 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56**	**шт.**	**3**	**1 127**	**3 381**
		Формула объема = 2+1				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6				
		Внутреннее газоснабжение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 938 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 772 359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 787 592*
		машины и механизмы	тенге			114 868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 692 572
		оборудование	тенге			7 358 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 612		
		Газовое оборудование				
1	**У6117-0301-0801 6117-0301-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков индивидуальных поквартирных**	**шт.**	**72**	**15 054**	**1 083 888**
		Состав работ:				
		1. Очистка газопровода от загрязнений				
		2. Снятие временной перемычки				
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене				
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки				
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке				
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек				
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 659	983 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 651	478 872
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4112	6 763	983 416
1.2		машины и механизмы			21	1 512
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92048	52	256
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,26448	84	1 030
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59248	22	189
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	98 928
1.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	144	124	17 856
1.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
1.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	144	549	79 056
1.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00072	446 434	321
1.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
1.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
2	**С1245-802-0102 245-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м^3/ч до 6 м^3/ч**	**шт.**	**72**	**23 949**	**1 724 328**
3	**У6117-0101-0102 6117-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных**	**шт.**	**72**	**9 507**	**684 504**
		Состав работ:				
		1. Установка плиты с присоединением к газопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	439 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	213 840
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,456	5 200	439 171
3.2		машины и механизмы			738	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			249	17 928

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344	6 226	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 306*	*1 694*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 255	48 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 755*	*16 186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	192 168
3.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
3.3.2	157978 261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	72	1 757	126 504
3.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,44	605	871
3.3.4	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	72	887	63 864
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576	426	245
4	**513-301-0101** **513-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом**	**шт.**	**72**	**102 203**	**7 358 616**
5	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**72**	**5 585**	**402 120**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 522	397 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	218 592
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,3848	5 205	397 583
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	4 536
5.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,024	1 493	4 515
6	**С1245-803-0602** **245-803-0602** ***СпрСЦ 01.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД**	**шт.**	**72**	**36 155**	**2 603 160**
		Трубопроводы и фитинги				
7	**У6114-0102-0305** **6114-0102-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1 387**	**2 132**	**2 957 084**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка материалов с транспортных средств на стройплощадке автомобильным краном г/п 25 т				
		2. Подача материалов при высоте подъема до 18 м башенным краном г/п 10 т				
		3. Прокладка трубопроводов диаметром до 40 мм				
		Формула объема = 384+795+120+88				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 067	2 866 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 396 709

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,8098	5 658	2 867 530
7.2		машины и механизмы			18	24 966
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 548
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,848844	13 173	11 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848844*	*2 755*	*2 339*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424422	12 821	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*3 936*	*1 671*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424422	8 255	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*2 755*	*1 169*
7.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,5159	84	4 159
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90318	22	218
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	65 189
7.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,774	1 656	4 594
7.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,4384	5 902	26 195
7.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8545	585	2 840
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,5771	1 186	5 428
7.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	457,71	58	26 547
8	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**384**	**484**	**185 856**
9	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**795**	**628**	**499 260**
10	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**120**	**651**	**78 120**
11	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**88**	**1 169**	**102 872**
12	**У6114-0102-0402** **6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**100**	**4 507**	**450 700**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 325	432 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	210 600
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,97	5 769	432 502
12.2		машины и механизмы			140	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	13 173	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2 755*	*422*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302	8 255	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302*	*2 755*	*2 838*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,5188	84	2 480
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	4 200
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	19 543	235
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 020	306
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	585	345
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,55	6 197	3 408
13	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**100**	**1 603**	**160 300**
14	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /20-15 мм/**	**шт.**	**72**	**323**	**23 256**
15	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25-20 мм/**	**шт.**	**12**	**323**	**3 876**
16	**С1241-114-0102** **241-114-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**287**	**3 444**
17	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**476**	**3 808**
18	**С1241-112-0103** **241-112-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм**	**шт.**	**192**	**118**	**22 656**
19	**С1241-112-0106** **241-112-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**300**	**189**	**56 700**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1241-112-0112** **241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**48**	**359**	**17 232**
21	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**521**	**4 168**
22	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**264**	**790**	**208 560**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 192+72				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			654	172 656
		в том числе оплата труда рабочих			318	83 952
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5184	5 658	172 673
22.2		машины и механизмы			3	792
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 255	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 755*	*223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	35 112
22.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,1088	31 625	35 066
23	**С1261-301-0422** **261-301-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**192**	**887**	**170 304**
24	**С1242-207-4102** **242-207-4102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**72**	**3 760**	**270 720**
25	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**12**	**1 011**	**12 132**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			791	9 492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4 620
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6764	5 658	9 485
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	2 580
25.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0816	31 625	2 581
26	**С1242-207-4104** **242-207-4104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**12**	**11 614**	**139 368**
27	**У6114-0204-0106** **6114-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм**	**шт.**	**8**	**1 276**	**10 208**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			993	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			483	3 864
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4032	5 658	7 939
27.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	2 200
27.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0696	31 625	2 201
28	**С1242-207-4106** **242-207-4106** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**27 138**	**217 104**
		Прокладка газопровода Ду20х2,5мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,4м, 72шт /ГСВ-16/				
29	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,5мм/**	**м**	**28,8**	**1 109**	**31 939**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			993	28 598
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 939
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05728	5 658	28 614
29.2		машины и механизмы			4	115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
29.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5622963	17	27
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101837	8 255	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101837*	*2 755*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			112	3 226
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002131	1 023 042	218
29.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,30176	819	1 066
29.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030989	625 144	1 937
30	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**28,8**	**3 837**	**110 506**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 754	108 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
30.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,74304	5 769	108 129
30.2		машины и механизмы			54	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			9	259
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352512	13 173	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 936*	*81*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352512	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6654144	84	560
30.3		материалы, изделия и конструкции			29	835
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002304	19 543	45
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 020	59
30.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1152	585	67
30.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10656	6 197	660

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1241-102-0130** **241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**28,8**	**796**	**22 925**
		Формула объема = (0,4)Х72				
32	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0288**	**1 817 529**	**52 345**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х72				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672 447	19 366
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	9 430
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474432	5 574	19 366
32.2		машины и механизмы			32 593	939
		в том числе оплата труда машинистов			172	5
32.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028941	1 787	899
32.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1621376	17	20
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 260	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 755*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	32 040
32.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	123 390	888
32.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,336	435	2 756
32.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	22,176	1 115	24 726
32.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
32.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
32.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008064	558 026	450
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn57х3мм через стену, L=0,4м, 12шт /ГСВ-16/				
33	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,32***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/**	**м**	**4,8**	**1 774**	**8 515**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)X12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 589	7 627
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 715
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,34832	5 658	7 629
33.2		машины и механизмы			6	29
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
33.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4166124	17	7
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027156	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027156*	*2 755*	*7*
33.3		материалы, изделия и конструкции			179	859
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000568	1 023 042	58
33.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,347136	819	284
33.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008264	625 144	517
34	**У6114-0102-0402** **6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**4,8**	**4 507**	**21 634**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)X12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 325	20 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	10 109
34.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,59856	5 769	20 760
34.2		машины и механизмы			140	672
		в том числе оплата труда машинистов			35	168
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039168	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039168*	*3 936*	*15*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494496	8 255	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494496*	*2 755*	*136*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4169024	84	119
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	202
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000576	19 543	11
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0144	1 020	15
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02832	585	17
34.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0264	6 197	164
35	**С1241-102-0137 241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /Футляр/**	**м**	**4,8**	**1 388**	**6 662**
		Формула объема = (0,4)Х12				
36	**У6301-0201-0101 6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0048**	**1 817 529**	**8 724**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			672 447	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 572
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,579072	5 574	3 228
36.2		машины и механизмы			32 593	157
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
36.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0838157	1 787	150
36.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1936896	17	3
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002995	11 260	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 755*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	5 340
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0012	123 390	148
36.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,056	435	459
36.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,696	1 115	4 121
36.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1008	5 199	524

1	2	3	4	5	6	7
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00576	346	2
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001344	558 026	75
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,001488	7 006	10
		Прокладка газопровода Ду20х2,8мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
37	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,8мм/**	**м**	**12,24**	**1 109**	**13 574**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			993	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 924
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149344	5 658	12 161
37.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639759	17	11
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043281	8 255	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 755*	*12*
37.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 371
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000906	1 023 042	93
37.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,553248	819	453
37.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001317	625 144	823
38	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**12,24**	**3 837**	**46 965**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
38.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
38.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
39	**С1241-102-0130** **241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**12,24**	**796**	**9 743**
		Формула объема = (0,34)Х36				
40	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01224**	**1 817 529**	**22 247**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
40.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
40.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
40.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
40.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
40.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
40.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
40.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
40.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
40.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду25х3,2мм в футляре dn57х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
41	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,25***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д25х3,2мм/**	**м**	**12,24**	**1 386**	**16 965**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 242	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			605	7 405
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,685456	5 658	15 194
41.2		машины и механизмы			5	61
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
41.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8299699	17	14
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054101	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054101*	*2 755*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 701
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001132	1 023 042	116
41.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,69156	819	566
41.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016463	625 144	1 029

1	2	3	4	5	6	7
42	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**12,24**	**3 837**	**46 965**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
42.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
43	**С1241-102-0134** **241-102-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**12,24**	**950**	**11 628**
		Формула объема = (0,34)Х36				
44	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01224**	**1 817 529**	**22 247**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,34.0,001)X36				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
44.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
44.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
44.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
44.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
44.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
44.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
44.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn76х3мм через стену, L=0,34м, 12шт /ГСВ-15/				
45	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/**	**м**	**4,08**	**1 774**	**7 238**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)X12				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 589	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 158
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146072	5 658	6 484
45.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	8

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3541205	17	6
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023083	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023083*	*2 755*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179	730
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000483	1 023 042	49
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2950656	819	242
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007024	625 144	439
46	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**4,08**	**3 881**	**15 834**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 442	14 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	6 838
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,653224	5 293	14 044
46.2		машины и механизмы			54	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	49
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0074909	13 173	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074909*	*2 755*	*21*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041616	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*3 936*	*16*
46.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0041616	9 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*2 755*	*11*
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,340835	84	29
46.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0320443	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			385	1 571
46.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0408	1 020	42
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068544	585	40
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026928	1 186	32

1	2	3	4	5	6	7
46.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,6528	1 334	871
46.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06936	6 197	430
46.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3464	118	159
47	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм /Футляр/**	**м**	**4,08**	**1 880**	**7 670**
		Формула объема = (0,34)Х12				
48	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,00408**	**1 817 529**	**7 416**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			672 447	2 744
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 336
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4922112	5 574	2 744
48.2		машины и механизмы			32 593	133
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
48.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0712433	1 787	127
48.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1646362	17	3
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002546	11 260	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002546*	*2 755*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	4 539
48.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00102	123 390	126
48.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,8976	435	390
48.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1416	1 115	3 503
48.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08568	5 199	445
48.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004896	346	2
48.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001142	558 026	64

1	2	3	4	5	6	7
48.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0012648	7 006	9
		Крепление газопровода к стене Д15мм, УКГ 1.00-00, 176шт /ГСВ-17/				
49	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**5,28**	**316**	**1 668**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,03)Х176				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			139	734
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,284064	5 293	1 504
49.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525904	324	17
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002262	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002262*	*2 755*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0282744	22	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			25	132
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000037	954 056	35
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04224	2 280	96
50	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**5,28**	**708**	**3 738**
		Формула объема = (0,03)Х176				
51	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,352**	**19 543**	**6 879**
		Формула объема = (0,002)Х176				
52	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,528**	**261**	**138**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			187	99

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			94	50
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158928	6 225	99
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000539	37	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000539	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060319	203	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	37
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000079	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	712 423	34
53	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,528**	**3 346**	**1 767**
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	850
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3478992	4 860	1 691
53.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000539	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 306*	*0*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 755*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,014256	986	14
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001584	1 103	2
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,129888	446	58
		Крепление газопровода к стене Д20мм, УКГ 1.00-00, 264шт /ГСВ-17/				
54	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**9,768**	**316**	**3 087**
		Состав работ:				

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

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

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0923208	5 293	489
59.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0170919	324	6
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007351	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007351*	*2 755*	*2*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0091892	22	0
59.3		материалы, изделия и конструкции			25	43
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013728	2 280	31
60	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**1,716**	**708**	**1 215**
		Формула объема = (0,052)Х33				
61	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,132**	**19 543**	**2 580**
		Формула объема = (0,004)Х33				
62	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,198**	**261**	**52**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			187	37
		в том числе оплата труда рабочих			94	19
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0059598	6 225	37
62.2		машины и механизмы			4	1
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000202	37	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000202	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000202	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002262	203	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			70	14
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	712 423	13
63	**У6112-305-104 6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,198**	**3 346**	**663**
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 202	634
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	319
63.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304622	4 860	634
63.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000202	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 306*	*0*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000606	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000606*	*2 755*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
63.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005346	986	5
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000594	1 103	1
63.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048708	446	22
		Крепление газопровода к стене Д32мм, УКГ 1.00-00, 44шт /ГСВ-17/				
64	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**3,3**	**316**	**1 043**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,075)Х44				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285	941
		в том числе оплата труда рабочих			139	459
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17754	5 293	940
64.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032869	324	11

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 755*	*4*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176715	22	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			25	83
64.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000231	954 056	22
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
65	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**3,3**	**708**	**2 336**
		Формула объема = (0,075)Х44				
66	**С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,22**	**19 543**	**4 299**
		Формула объема = (0,005)Х44				
67	**У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,308**	**261**	**80**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			187	58
		в том числе оплата труда рабочих			94	29
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092708	6 225	58
67.2		машины и механизмы			4	1
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000314	37	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000314	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000314	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035186	203	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	22
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000046	380 806	2

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	712 423	20
68	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,308**	**3 346**	**1 031**
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 202	986
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	496
68.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029412	4 860	986
68.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000314	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 306*	*0*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000942	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000942*	*2 755*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
68.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008316	986	8
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000924	1 103	1
68.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075768	446	34
		Крепление газопровода к стене Д50мм, УКГ 2.00-00, 35шт				
69	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**54,6**	**316**	**17 254**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х35				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			285	15 561
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 589
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93748	5 293	15 548
69.2		машины и механизмы			6	328
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5438324	324	176
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233906	8 255	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 755*	*64*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292383	22	6
69.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 365

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	365
69.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4368	2 280	996
70	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**54,6**	**708**	**38 657**
		Формула объема = (1,56)Х35				
71	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**8**	**5 585**	**44 680**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 522	44 176
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	24 288
71.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4872	5 205	44 176
71.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
71.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
72	**С1245-803-0602** **245-803-0602** ***СпрСЦ 01.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД**	**шт.**	**8**	**36 155**	**289 240**
		Прочие работы				
73	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**1 387**	**2 360**	**3 273 320**
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 342	3 248 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	1 581 180
73.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,1639	6 895	3 248 675
73.2		материалы, изделия и конструкции			18	24 966
73.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,87	986	13 676
73.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,483	605	7 552
73.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,161	227	945
73.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,2415	426	2 659
		Антикоррозийная защита				

1	2	3	4	5	6	7
74	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/**	**м^2**	**104**	**522**	**54 288**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	38 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	19 552
74.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2608	6 225	38 973
74.2		машины и механизмы			9	936
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,376192	203	482
74.3		материалы, изделия и конструкции			139	14 456
74.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
74.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01872	712 423	13 337
75	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м^2**	**104**	**402**	**41 808**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	22 672
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 440
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,524	5 039	22 796
75.2		машины и механизмы			7	728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	203	280
75.3		материалы, изделия и конструкции			177	18 408
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002912	579 994	1 689
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01872	893 907	16 734
	Раздел 1.	**Магистральный газопровод по фасаду Г1**				**1 175 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 359*
		машины и механизмы	тенге			12 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
76	**У6114-0102-0211** **6114-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 125 мм**	**м**	**0,5**	**6 555**	**3 278**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 993	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 459
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5661	5 293	2 996
76.2		машины и механизмы			118	60
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	13 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 755*	*8*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 821	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 936*	*2*
76.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000612	9 490	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055998	84	5
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003927	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			444	222
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01275	585	7
76.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
76.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,075	1 334	100
76.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	6 197	71
76.3.6	395256 241-216-0319	Хомут для крепления труб диаметром 124-132, с резиновым уплотнителем	шт.	0,15	231	35
77	**С1241-101-0217** **241-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм**	**м**	**0,5**	**5 645**	**2 823**
78	**У6114-0102-0210** **6114-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**18**	**4 671**	**84 078**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 157	74 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	36 432
78.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1372	5 293	74 828
78.2		машины и механизмы			84	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069768	13 173	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2 755*	*192*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 821	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 936*	*79*
78.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,020196	9 490	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 755*	*56*
78.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,810296	84	152
78.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141372	22	3

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			430	7 740
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 020	230
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	585	237
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
78.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,88	1 334	3 842
78.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	6 197	2 543
78.3.6	393529 241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	127	754
79	**С1241-101-0216** **241-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**18**	**4 560**	**82 080**
80	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**43**	**3 881**	**166 883**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 442	148 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	72 068
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9629	5 293	148 008
80.2		машины и механизмы			54	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			12	516
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078948	13 173	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 755*	*218*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04386	12 821	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*3 936*	*173*
80.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04386	9 490	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*2 755*	*121*
80.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,592134	84	302
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	22	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			385	16 555
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	585	423

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

1	2	3	4	5	6	7
82.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
83	**С1241-101-0210** **241-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**67**	**1 734**	**116 178**
84	**С1241-114-0133** **241-114-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 515**	**2 515**
85	**С1241-114-0126** **241-114-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 079**	**1 079**
86	**С1241-114-0119** **241-114-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1 976**
87	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**476**	**952**
		Крепление газопровода к стене Д108х4мм, УКГ 2.00-00, 5шт				
88	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**12,2**	**316**	**3 855**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (2,44)Х5				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			285	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 696
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65636	5 293	3 474
88.2		машины и механизмы			6	73
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215157	324	39
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052265	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052265*	*2 755*	*14*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065331	22	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			25	305
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000854	954 056	81
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0976	2 280	223
89	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**12,2**	**708**	**8 638**
		Формула объема = (2,44)Х5				
		Крепление газопровода к стене Д89х3мм, УКГ 2.00-00, 14шт				

1	2	3	4	5	6	7
90	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**27,02**	**316**	**8 538**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,93)Х14				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			285	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			139	3 756
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,453676	5 293	7 694
90.2		машины и механизмы			6	162
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2691273	324	87
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115754	8 255	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115754*	*2 755*	*32*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446921	22	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			25	676
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001891	954 056	180
90.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21616	2 280	493
91	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**27,02**	**708**	**19 130**
		Формула объема = (1,93)Х14				
		Крепление газопровода к стене Д76х3мм, УКГ 2.00-00, 4шт				
92	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**7,56**	**316**	**2 389**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,89)Х4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			285	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 051
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406728	5 293	2 153
92.2		машины и механизмы			6	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752999	324	24
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032387	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032387*	*2 755*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404838	22	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	189
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000529	954 056	50
92.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06048	2 280	138
93	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**7,56**	**708**	**5 352**
		Формула объема = (1,89)Х4				
		Крепление газопровода к стене Д50х3мм, УКГ 2.00-00, 11шт				
94	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**17,16**	**316**	**5 423**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х11				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			285	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 385
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923208	5 293	4 887
94.2		машины и механизмы			6	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1709188	324	55
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073513	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073513*	*2 755*	*20*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0918918	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			25	429
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001201	954 056	115
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13728	2 280	313
95	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**17,16**	**708**	**12 149**
		Формула объема = (1,56)Х11				
		Прочие работы				
96	**У6117-0401-0201 6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**128,5**	**2 360**	**303 260**
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 342	300 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	146 490
96.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65145	6 895	300 977
96.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 313
96.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,285	986	1 267
96.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1565	605	700
96.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3855	227	88
96.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57825	426	246
		Антикоррозийная защита				
97	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**30,32**	**522**	**15 827**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			374	11 340
		в том числе оплата труда рабочих			188	5 700
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,825264	6 225	11 362
97.2		машины и механизмы			9	273
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6927514	203	141
97.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 214
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009096	380 806	346

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054576	712 423	3 888
98	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м²**	**30,32**	**402**	**12 189**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			218	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 335
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31892	5 039	6 646
98.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4020432	203	82
98.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 367
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000849	579 994	492
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054576	893 907	4 879
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7				
		Пожарная сигнализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21 447 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 058 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 750 800*
		машины и механизмы	тенге			18 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 267 309
		оборудование	тенге			103 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 734		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**21 447 771**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 058 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 750 800*
		машины и механизмы	тенге			18 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 267 309
		оборудование	тенге			103 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 734		
1	**У6125-0601-0701 6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**16 535**	**33 070**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление прибора				
		5. Подключение к линии электропитания				
		6. Подключение одного внешнего устройства (модуля)				
		7. Подключение аккумуляторной батареи				
		8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя)				
		9. Проверка работы				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 447	32 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 043	18 086
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,782	5 689	32 894
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0824	20	2
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,34505	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**С1248-303-0234 248-303-0234 *СпрСЦ 01.2025***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**2**	**250 112**	**500 224**
3	**С1248-306-0345 248-306-0345 *РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2,5, RS R3 2x7 БР**	**шт.**	**1**	**170 699**	**170 699**
4	**У6125-0601-0202 6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**234**	**10 422**	**2 438 748**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 323	2 415 582
		в том числе оплата труда рабочих			5 675	1 327 950
4.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	482,04	5 011	2 415 502
4.2		машины и механизмы			3	702
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	38,5632	21	810
4.3		материалы, изделия и конструкции			96	22 464
4.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00234	37 327	87
4.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000117	1 576 025	184
4.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00117	6 325 216	7 401
4.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,402	1 186	14 709
5	**С1248-302-0231** **248-302-0231** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 без б/о**	**шт.**	**234**	**8 184**	**1 915 056**
6	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**288**	**2 913**	**838 944**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление светозвукового оповещателя				
		5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 887	831 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 587	457 056
6.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	180,576	4 605	831 552
6.2		машины и механизмы			11	3 168
		в том числе оплата труда машинистов			3	864
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,8656	20	237
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29664	8 255	2 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29664*	*2 755*	*817*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,832	22	326
6.3		материалы, изделия и конструкции			15	4 320
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,744	1 186	4 440

1	2	3	4	5	6	7
7	**С1248-304-0233** **248-304-0233** ***СпрСЦ 01.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**288**	**24 322**	**7 004 736**
8	**У6125-0601-0203** **6125-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**144**	**13 414**	**1 931 616**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 308	1 916 352
		в том числе оплата труда рабочих			7 317	1 053 648
8.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	296,64	6 460	1 916 294
8.2		машины и механизмы			4	576
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,1808	21	592
8.3		материалы, изделия и конструкции			102	14 688
8.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00288	37 327	108
8.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000576	1 576 025	91
8.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000576	6 325 216	3 643
8.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,072	1 186	10 759
9	**С1248-302-0127** **248-302-0127** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**144**	**8 750**	**1 260 000**
10	**У6125-0601-0201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**22**	**5 215**	**114 730**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 161	113 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	62 436
10.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,66	5 011	113 549
10.2		машины и механизмы			1	22
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3596	21	29
10.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 166
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	37 327	8
10.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000044	1 576 025	7
10.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000044	6 325 216	278
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 186	548
10.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,11	3 088	340

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1248-302-0511** **248-302-0511** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**22**	**7 631**	**167 882**
12	**541-801-1605002** **541-801-1605002** ***СпрСЦ 01.2025***	**Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3**	**шт.**	**18**	**5 747**	**103 446**
13	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**164**	**248**	**40 672**
14	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**2**	**8 640**	**17 280**
		Состав работ:				
		1. Разметка и распиливание отверстий				
		2. Нарезание резьбы				
		3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту				
		4. Установка реле, ключа, кнопки и др				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 640	17 280
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	9 500
14.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	4 194	17 279
15	**С1248-306-0829** **248-306-0829** ***СпрСЦ 01.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**2**	**8 749**	**17 498**
16	**С1248-306-0339** **248-306-0339** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/1,2 1х4**	**шт.**	**2**	**15 282**	**30 564**
17	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**18**	**2 913**	**52 434**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление светозвукового оповещателя				
		5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 887	51 966
		в том числе оплата труда рабочих			1 587	28 566
17.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,286	4 605	51 972
17.2		машины и механизмы			11	198
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7416	20	15
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01854	8 255	153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01854*	*2 755*	*51*
17.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,927	22	20
17.3		материалы, изделия и конструкции			15	270
17.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,234	1 186	278
18	**С1248-304-0302** **248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**18**	**3 093**	**55 674**
		Кабельная продукция				
19	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**2 800**	**301**	**842 800**
		Состав работ:				
		1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах				
		3. Установка ответвительных коробок				
		4. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 2600+200				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			285	798 000
		в том числе оплата труда рабочих			139	389 200
19.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,96	5 108	796 644
19.2		материалы, изделия и конструкции			16	44 800
19.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,2	2 250	25 200
19.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,88	1 186	6 974
19.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,48	3 256	14 587
20	**С1243-305-0302** **243-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**2 600**	**158**	**410 800**
21	**С1243-305-0304** **243-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**200**	**217**	**43 400**
22	**У6119-0302-0101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**2 630**	**1 095**	**2 879 850**
		Состав работ:				
		1. Разметка трассы и мест крепления				
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях				
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей				
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		Формула объема = 180+2450				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			1 069	2 811 470
		в том числе оплата труда рабочих			521	1 370 230
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	560,716	5 015	2 811 991
22.2		машины и механизмы			5	13 150
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	73,8504	21	1 551
22.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	99,28776	44	4 369
22.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	164,112	20	3 282
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082056	8 255	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082056*	*2 755*	*226*
22.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	157,274	22	3 460
22.3		материалы, изделия и конструкции			21	55 230
22.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	47,34	1 186	56 145
23	**С1243-907-0108** **243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**180**	**247**	**44 460**
24	**С1243-907-0106** **243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 25 мм**	**м**	**2 450**	**173**	**423 850**
25	**У6119-0301-0101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**54**	**1 475**	**79 650**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб муфтами на резьбе				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		7. Наружное антикоррозийное покрытие труб				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 298	70 092
		в том числе оплата труда рабочих			632	34 128
25.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9806	5 015	70 113
25.2		машины и механизмы			10	540
		в том числе оплата труда машинистов			3	162
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,943488	20	19
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12 821	360

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*3 936*	*111*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 755*	*31*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,785888	22	39
25.3		материалы, изделия и конструкции			167	9 018
25.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003402	712 423	242
25.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,998	300	599
25.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,32	1 446	6 247
25.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,351	2 189	768
25.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,167832	1 186	199
25.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005508	893 907	492
25.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0162	31 625	512
26	**С1241-102-0108** **241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**55,08**	**539**	**29 688**
		Формула объема = 54.1,02				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8				
		Слаботочные сети				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 339 439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 355 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 164 168*
		машины и механизмы	тенге			65 551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 903 823
		оборудование	тенге			14 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	453		
	Раздел 1.	**Телекоммуникация**				**1 941 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			805 284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393 780*
		машины и механизмы	тенге			15 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 121 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		

1	2	3	4	5	6	7
1	**С1243-905-0101** **243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**18**	**4 142**	**74 556**
2	**С1247-202-1001** **247-202-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная этажная типа РК-42 диаметром 76 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**36**	**53**	**1 908**
		Формула объема = 18+18				
3	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 171**	**84 312**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 122	80 784
		в том числе оплата труда рабочих			546	39 312
3.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,1064	5 015	80 774
3.2		машины и механизмы			1	72
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082368	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082368*	*2 755*	*23*
3.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 456
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00216	37 327	81
3.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	73,44	42	3 084
3.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
4	**С1247-214-1601** **247-214-1601** ***СпрСЦ 01.2025***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**72**	**1 527**	**109 944**
5	**С1243-906-2414** **243-906-2414** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**50**	**10 546**	**527 300**
6	**С1243-906-2415** **243-906-2415** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**20**	**13 095**	**261 900**
7	**У6119-0301-0203** **6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**54**	**1 647**	**88 938**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 618	87 372
		в том числе оплата труда рабочих			788	42 552
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1018	5 108	87 356
7.2		машины и механизмы			8	432
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,803088	20	16
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073008	12 821	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073008*	*3 936*	*29*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 755*	*11*
7.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,51632	22	33
7.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,02176	95	192
7.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 134
7.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	33,48	29	971
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,140616	1 186	167
8	**С1241-207-0305 241-207-0305 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**54,54**	**99**	**5 399**
		Формула объема = 54.1,01				
9	**С1261-404-0208 261-404-0208 *РСНБ РК 2022***	**Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**10,8**	**322**	**3 478**
		Формула объема = 108:10				
10	**У6119-0302-0101 6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**380**	**1 095**	**416 100**
		Состав работ:				
		1. Разметка трассы и мест крепления				
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях				
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей				
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 069	406 220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			521	197 980
10.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,016	5 015	406 295
10.2		машины и механизмы			5	1 900
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,6704	21	224
10.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,34576	44	631
10.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,712	20	474
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 755*	*33*
10.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,724	22	500
10.3		материалы, изделия и конструкции			21	7 980
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,84	1 186	8 112
11	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**380**	**101**	**38 380**
12	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**128**	**1 479**	**189 312**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 422	182 016
		в том числе оплата труда рабочих			692	88 576
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9952	5 200	181 975
12.2		машины и механизмы			5	640
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,12512	20	103
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013312	12 821	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*3 936*	*52*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 255	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 755*	*33*
12.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,704448	22	214
12.3		материалы, изделия и конструкции			52	6 656

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,36	300	4 608
12.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,512	2 250	1 152
12.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2688	1 186	319
12.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2048	3 256	667
13	**С1243-501-0401** **243-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический подвесной с выносным силовым элементом, марки ОКК-Пт П-С-М1/2Е2-3/4,0**	**м**	**130,56**	**144**	**18 801**
		Формула объема = 128.1,02				
14	**С1247-202-1575** **247-202-1575** ***СпрСЦ 01.2025***	**Коробка клеммная взрывозащищенная СКВЕ-УЛ1 QFMAI, протяжная, 1Ex e IIC T5 Gb IP66, для трубной разводки, угловая, 2 отверстия, резьба G 1/2" трубная цилиндрическая, коррозионностойкий алюминиевый сплав.**	**шт.**	**2**	**6 809**	**13 618**
15	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**2**	**16 019**	**32 038**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	11 792
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 878	24 217
15.2		машины и механизмы			3 682	7 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	2 214
15.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4532	110	50
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4626	324	474
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1442	12 821	1 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3 936*	*568*
15.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4532	8 388	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 755*	*1 249*
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1442	8 255	1 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*2 755*	*397*
15.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
15.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	893 907	36
16	**С1243-901-0201** **243-901-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10**	**шт.**	**2**	**7 144**	**14 288**
17	**У6125-0701-1115** **6125-0701-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования муфты разъемной марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля**	**шт.**	**2**	**14 829**	**29 658**
		Состав работ:				
		1. Установка муфт				
		2. Фиксация технических данных муфт				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 337	24 674
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	13 568
17.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	5 989	24 675
17.2		машины и механизмы			2 399	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			738	1 476
17.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,5356	8 960	4 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5356*	*2 755*	*1 476*
17.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
17.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6
17.3.2	147656 261-107-0730	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2 ГОСТ 21931-76	кг	0,082	2 047	168
17.3.3	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
18	**С1261-302-0435** **261-302-0435** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта оптическая МОГ-М-01-IV**	**комплект**	**2**	**15 806**	**31 612**
	Раздел 2.	**Домофон**				**1 562 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 140*
		машины и механизмы	тенге			9 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
19	**У6125-0801-0801** **6125-0801-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**23 120**	**46 240**
		Состав работ:				
		1. Монтаж вызывного устройства				
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)				
		3. Монтаж кнопки открывания двери				
		4. Монтаж электромагнитного замка				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы				
		6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 106	46 212
		в том числе оплата труда рабочих			12 704	25 408
19.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2222	5 011	46 212
19.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,346698	21	7
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
19.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171598	22	4
20	**С1248-401-0101** **248-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм**	**шт.**	**2**	**12 784**	**25 568**
21	**С1248-401-0201** **248-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)**	**шт.**	**2**	**28 212**	**56 424**
22	**С1248-401-0215** **248-401-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2**	**шт.**	**2**	**17 621**	**35 242**
23	**С1248-401-0701** **248-401-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х**	**шт.**	**2**	**6 642**	**13 284**
24	**С1248-401-0301** **248-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
25	**С1248-401-0753** **248-401-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
26	**С1248-401-0401** **248-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**72**	**235**	**16 920**
27	**С1248-401-0501** **248-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**72**	**3 262**	**234 864**
28	**С1248-401-0613** **248-401-0613** ***РСНБ РК 2022***	**БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов**	**шт.**	**18**	**7 591**	**136 638**

1	2	3	4	5	6	7
29	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**724**	**375**	**271 500**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 98+16+610				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			356	257 744
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 252
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7252	5 293	257 902
29.2		машины и механизмы			1	724
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,65904	20	173
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150592	12 821	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150592*	*3 936*	*59*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075296	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075296*	*2 755*	*21*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,414528	22	361
29.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,614208	142	513
29.3		материалы, изделия и конструкции			18	13 032
29.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,896	2 250	6 516
29.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5204	1 186	1 803
29.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,08688	20 825	1 809
29.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1584	3 256	3 772
30	**С1243-303-0402** **243-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4**	**м**	**98**	**53**	**5 194**
31	**С1243-303-0403** **243-303-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4**	**м**	**16**	**77**	**1 232**
32	**С1243-303-0201** **243-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4**	**м**	**610**	**29**	**17 690**

1	2	3	4	5	6	7
33	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**72**	**2 183**	**157 176**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 637	117 864
		в том числе оплата труда рабочих			797	57 384
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5064	5 480	117 855
33.2		машины и механизмы			109	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 080
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,27464	324	4 301
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163152	12 821	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*3 936*	*642*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163152	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*2 755*	*449*
33.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,292704	22	72
33.3		материалы, изделия и конструкции			437	31 464
33.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,16	881	1 903
33.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1 448
33.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5 400
33.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	17	122
33.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	16	115
33.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,6	1 446	5 206
33.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 154	872
33.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03708	382 839	14 196
33.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5696	1 403	2 202
34	**С1243-904-0102** **243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**72**	**223**	**16 056**

1	2	3	4	5	6	7
35	**У6119-0301-0201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**340**	**1 374**	**467 160**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 359	462 060
		в том числе оплата труда рабочих			662	225 080
35.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,44	5 108	461 968
35.2		машины и механизмы			4	1 360
35.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,88528	20	158
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 936*	*42*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	8 255	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 755*	*19*
35.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,92192	22	328
35.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,3152	95	1 075
35.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 740
35.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	329,8	6	1 979
35.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,38516	1 186	1 643
36	**С1241-207-0301 241-207-0301 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**343,4**	**45**	**15 453**
		Формула объема = 340.1,01				
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**1 538 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			571 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*290 856*
		машины и механизмы	тенге			23 109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			930 232
		оборудование	тенге			14 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		

1	2	3	4	5	6	7
37	**У6125-0408-0623** **6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12 453**	**12 453**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 337	12 337
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	6 784
37.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 989	12 337
37.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
37.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 260	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
38	**С1248-403-0206** **248-403-0206** ***СпрСЦ 01.2025***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-1NR08120, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**38 287**	**38 287**
39	**С1248-404-0305** **248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**2**	**85 751**	**171 502**
40	**У6125-0801-0101** **6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**8**	**16 189**	**129 512**
		Состав работ:				
		1. Установка видеокамеры в кожух				
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров				
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия				
		5. Настройка изображения и фокуса				
		Формула объема = 2+6				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			16 182	129 456
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	71 176
40.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,0008	5 884	129 453
40.2		машины и механизмы			7	56
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8952	20	38
40.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9064	22	20
41	**С1248-402-0101** **248-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**35 511**	**71 022**
42	**С1248-402-0107** **248-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая**	**шт.**	**6**	**33 433**	**200 598**

1	2	3	4	5	6	7
43	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**325**	**375**	**121 875**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			356	115 700
		в том числе оплата труда рабочих			173	56 225
43.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8725	5 293	115 771
43.2		машины и механизмы			1	325
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,887	20	78
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00676	12 821	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 936*	*27*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 255	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 755*	*9*
43.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3684	22	162
43.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6224	142	230
43.3		материалы, изделия и конструкции			18	5 850
43.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2 250	2 925
43.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1 186	809
43.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,039	20 825	812
43.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	3 256	1 693
44	**С1243-304-0131** **243-304-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**325**	**166**	**53 950**
45	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**150**	**2 183**	**327 450**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 637	245 550
		в том числе оплата труда рабочих			797	119 550
45.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,805	5 480	245 531
45.2		машины и механизмы			109	16 350
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 250
45.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,6555	324	8 960
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3399	12 821	4 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*3 936*	*1 338*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3399	8 255	2 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*2 755*	*936*
45.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,8598	22	151
45.3		материалы, изделия и конструкции			437	65 550
45.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,5	881	3 965
45.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,5	2 011	3 017
45.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37,5	300	11 250
45.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	17	255
45.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	16	240
45.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7,5	1 446	10 845
45.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,575	1 154	1 818
45.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,07725	382 839	29 574
45.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,27	1 403	4 588
46	**С1243-904-0104** **243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**150**	**272**	**40 800**
47	**У6125-0302-0105** **6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**35 624**	**71 248**
		Состав работ:				
		1. Переноска и распаковка оборудования				
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж питающих отводов				
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей				
		5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе				
		6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе				
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов				
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			30 968	61 936
		в том числе оплата труда рабочих			17 026	34 052
47.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,36	5 011	61 936
47.2		машины и механизмы			3 131	6 262
		в том числе оплата труда машинистов			766	1 532
47.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5562	11 260	6 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5562*	*2 755*	*1 532*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
47.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
47.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
47.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
48	**С1248-404-0415** **248-404-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**2**	**123 663**	**247 326**
49	**521-101-0401015** **521-101-0401015** ***СпрСЦ 01.2025***	**Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB**	**шт.**	**2**	**7 134**	**14 268**
50	**С1243-503-0401** **243-503-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический типа Дроп для FTTx/FTTH сетей- применяется для прокладки внутри зданий и сооружений (в том числе для вертикальной прокладки), в специальных боксах, кабельных лотках, каналах и прокладки по внешним фасадам зданий. ОКК-МДп-нг(А)-HF-1Е7 (Дроп-FTTH-1Е7)**	**м**	**2**	**71**	**142**
51	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 255**	**6 255**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 236	6 236
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	3 036
51.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5 878	6 236

1	2	3	4	5	6	7
51.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
51.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
52	**С1248-102-0101 248-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T**	**шт.**	**1**	**32 136**	**32 136**
	Раздел 4.	**Диспетчерская связь лифта**				**296 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 392*
		машины и механизмы	тенге			17 276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183 654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
53	**У6401-0303-0401 6401-0303-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка пульта управления напольного, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм**	**шт.**	**2**	**21 075**	**42 150**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	11 792
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 878	24 217
53.2		машины и механизмы			8 538	17 076
		в том числе оплата труда машинистов			2 647	5 294
53.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,721	110	79
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6274	324	527
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4944	12 821	6 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*3 936*	*1 946*
53.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,721	8 388	6 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721*	*2 755*	*1 986*
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4944	8 255	4 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*2 755*	*1 362*
53.3		материалы, изделия и конструкции			428	856
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
53.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
53.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	382 839	230

1	2	3	4	5	6	7
53.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	893 907	89
54	**С1246-702-0201** **246-702-0201** ***СпрСЦ 01.2025***	**Пульт управления RBC-ASCU11-E**	**шт.**	**2**	**36 407**	**72 814**
55	**С1248-306-0332** **248-306-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 01 (РИП-24-3/7М4) 24В/3А**	**шт.**	**2**	**48 992**	**97 984**
56	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**200**	**375**	**75 000**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			356	71 200
		в том числе оплата труда рабочих			173	34 600
56.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,46	5 293	71 244
56.2		машины и механизмы			1	200
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,392	20	48
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 936*	*16*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 755*	*6*
56.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5344	22	100
56.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,9984	142	142
56.3		материалы, изделия и конструкции			18	3 600
56.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
56.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
56.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,024	20 825	500
56.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 042

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**200**	**42**	**8 400**
Жилой дом №4						
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1				
Конструкции железобетонные						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**378 381 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 238 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 366 462*
		машины и механизмы	тенге			35 845 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 449 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 297 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 375		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**43 742 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 773 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 352 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 616 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
		Фундаментная плита Фп-1 /КЖ-5/				
1	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10/**	**$м^3$**	**74,88**	**28 049**	**2 100 309**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	407 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	202 925
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,13152	3 878	407 700
1.2		машины и механизмы			2 491	186 526
		в том числе оплата труда машинистов			520	38 938
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,017536	13 173	184 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017536*	*2 755*	*38 618*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,380096	28	1 047
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012378	8 255	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012378*	*2 755*	*279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 113	1 506 061

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 43,12.2.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 432	6 591
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	3 281
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3193513	4 996	6 591
15.2		машины и механизмы			814	71
		в том числе оплата труда машинистов			111	10
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032019	44	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024216	12 821	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024216*	*3 936*	*10*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1146233	269	31
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0837611	97	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	409
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6493872	630	409
16	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07868**	**289 328**	**22 764**
		Формула объема = (1,58+1,23).14.2.0,001				
17	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00756**	**295 863**	**2 237**
		Формула объема = 0,27.14.2.0,001				
18	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0288**	**289 328**	**8 333**
		Формула объема = 14,4.2.0,001				
		Дополнительное армирование нижней зоны				
19	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,08924**	**285 997**	**311 519**
		Формула объема = (858,24+231).0,001				
		Дополнительное армирование верхней зоны				
20	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,49568**	**285 997**	**141 763**
		Формула объема = (197,28+298,4).0,001				
		Каркас ФБ-1, 1н				
21	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-1, 1н/**	**т**	**1,54632**	**81 990**	**126 783**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).2.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			76 432	118 188
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	58 834
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6565312	4 996	118 188
21.2		машины и механизмы			814	1 259
		в том числе оплата труда машинистов			111	172
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0574118	44	3
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434207	12 821	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434207*	*3 936*	*171*
21.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0552448	269	553
21.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5018726	97	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	7 336
21.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,6437896	630	7 336
22	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9152**	**285 997**	**261 744**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).2.0,001				
23	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,63112**	**295 863**	**186 725**
		Формула объема = (233,24+82,32).2.0,001				
		Каркас К-1, К-2				
24	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1, К-2/**	**т**	**0,7208**	**81 990**	**59 098**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (87,22+273,18).2.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 432	55 092
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	27 425
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0272309	4 996	55 092
24.2		машины и механизмы			814	587
		в том числе оплата труда машинистов			111	80

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0267619	44	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202401	12 821	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202401*	*3 936*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9580297	269	258
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7000813	97	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 419
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,427624	630	3 419
25	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15932**	**285 997**	**45 565**
		Формула объема = (3,33+2,36).14.2.0,001				
26	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,48372**	**289 328**	**139 954**
		Формула объема = (2,44+1,73).58.2.0,001				
27	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07776**	**295 863**	**23 006**
		Формула объема = (0,54.14+0,54.58).2.0,001				
		Каркас ФБ-2, 1шт				
28	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-2/**	**т**	**0,77316**	**81 990**	**63 391**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			76 432	59 094
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	29 417
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8282656	4 996	59 094
28.2		машины и механизмы			814	630
		в том числе оплата труда машинистов			111	86
28.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0287059	44	1
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217103	12 821	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217103*	*3 936*	*85*
28.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0276224	269	276

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7509363	97	73
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 668
28.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,8218948	630	3 668
29	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,4576**	**285 997**	**130 872**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).0,001				
30	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,31556**	**295 863**	**93 363**
		Формула объема = (233,24+82,32).0,001				
		Каркас К-1				
31	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**0,4043**	**81 990**	**33 149**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (404,3).0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 432	30 901
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	15 383
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,185224	4 996	30 901
31.2		машины и механизмы			814	329
		в том числе оплата труда машинистов			111	45
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0150109	44	1
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113527	12 821	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113527*	*3 936*	*45*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5373632	269	145
31.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3926788	97	38
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 918
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,044379	630	1 918
32	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3692**	**285 997**	**105 590**
		Формула объема = (3,32+2,36).65.0,001				
33	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0351**	**295 863**	**10 385**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,54.65).0,001				
		Каркас ФБ-3, 4шт				
34	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-3/**	**т**	**3,09264**	**81 990**	**253 566**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
34.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
34.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
34.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
34.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
34.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
35	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8304**	**285 997**	**523 489**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
36	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26224**	**295 863**	**373 450**
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-1				
37	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**0,26376**	**81 990**	**21 626**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (65,94).4.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 432	20 160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	10 036
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0351587	4 996	20 160
37.2		машины и механизмы			814	214
		в том числе оплата труда машинистов			111	29
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0097929	44	0
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074064	12 821	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074064*	*3 936*	*29*
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3505687	269	94
37.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2561785	97	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 251
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9861128	630	1 251
38	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,23352**	**289 328**	**67 564**
		Формула объема = (2,44+1,73).14.4.0,001				
39	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03024**	**295 863**	**8 947**
		Формула объема = (0,54.14).4.0,001				
		Каркас ФБ-4, 4шт				
40	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-4/**	**т**	**3,09264**	**81 990**	**253 566**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
40.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106

1	2	3	4	5	6	7
40.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
41	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8304**	**285 997**	**523 489**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
42	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26224**	**295 863**	**373 450**
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-3,4				
43	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,4/**	**т**	**1,9296**	**81 990**	**158 208**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (243+239,4).4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 432	147 483
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	73 417
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5201786	4 996	147 483
43.2		машины и механизмы			814	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			111	214
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0716422	44	3
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0541832	12 821	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541832*	*3 936*	*213*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,56467	269	690
43.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8741356	97	182
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	9 154
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,529888	630	9 154
44	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8576**	**285 997**	**531 268**
		Формула объема = (6,79.20+4,82.20+6,79.20+4,82.20).4.0,001				
45	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**295 863**	**21 302**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,54+0,36).20.4.0,001				
		Каркас ФБ-5, 1шт				
46	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-5/**	**т**	**2,83792**	**81 990**	**232 681**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
46.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
46.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
46.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
47	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8092**	**285 997**	**517 426**
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
48	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02872**	**295 863**	**304 360**
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3,5				
49	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,5/**	**т**	**2,74206**	**81 990**	**224 821**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2304,7+437,36).0,001				
		из них:				

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2692,86).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			76 432	205 821
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	102 458
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,196988	4 996	205 820
61.2		машины и механизмы			814	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			111	299
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0999805	44	4
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756155	12 821	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756155*	*3 936*	*298*
61.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,5791341	269	963
61.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6154564	97	254
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	12 775
61.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,2772358	630	12 775
62	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,57298**	**285 997**	**735 865**
		Формула объема = (6,78+4,81).222.0,001				
63	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11988**	**295 863**	**35 468**
		Формула объема = (0,54.222).0,001				
		Узел 1;1н;1.1;1.1н, 12шт				
64	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,19856**	**285 997**	**342 785**
		Формула объема = (69,68+30,2).12.0,001				
65	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0972**	**295 863**	**28 758**
		Формула объема = (4,62+3,48).12.0,001				
		Узел 2;2.1, 6шт				
66	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,59928**	**285 997**	**171 392**
		Формула объема = (69,68+30,2).6.0,001				
67	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0486**	**295 863**	**14 379**
		Формула объема = (4,62+3,48).6.0,001				
		Узел 3;3.1, 10шт				

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9988**	**285 997**	**285 654**
		Формула объема = (69,68+30,2).10.0,001				
69	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,081**	**295 863**	**23 965**
		Формула объема = (4,62+3,48).10.0,001				
		Узел 4, 5шт				
70	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,4994**	**285 997**	**142 827**
		Формула объема = (69,68+30,2).5.0,001				
71	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0405**	**295 863**	**11 982**
		Формула объема = (4,62+3,48).5.0,001				
		Приямок ПР-1 /КЖ-29/				
72	**У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм**	**м^3**	**0,48**	**87 876**	**42 180**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			27 495	13 198
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	6 571
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,690688	4 905	13 198
72.2		машины и механизмы			25 889	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	3 952
72.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,69888	4 493	3 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*1 574*	*1 100*
72.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1383283	68	9
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0737818	324	24
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,688896	12 821	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 936*	*2 711*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509184	8 255	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 755*	*140*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	16 556

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	22 083	10 759
72.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007632	24 988	191
72.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	109 652	3 632
72.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 023 042	103
72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026688	36	1
72.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 280	153
72.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,432	2 928	1 265
72.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1296	2 146	278
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20352	861	175
73	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01924**	**390 779**	**7 519**
		Формула объема = 19,24.0,001				
74	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0138**	**2 230 254**	**30 778**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 13,8.0,001				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	14 453
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	7 195
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,841696	5 086	14 453
74.2		машины и механизмы			3 803	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	17
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021528	12 821	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021528*	*3 936*	*8*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030139	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030139*	*2 755*	*8*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	16 272
74.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0138	1 179 142	16 272
				Решетка		

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,04012**	**252 153**	**10 116**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 40,12.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			161 070	6 462
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	3 217
75.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2058467	5 359	6 462
75.2		машины и механизмы			64 883	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	724
75.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,358416	584	209
75.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0358833	30	1
75.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2031998	10 774	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031998*	*3 293*	*669*
75.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027538	22 421	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027538*	*4 703*	*13*
75.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121002	52	1
75.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162727	340	6
75.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005007	12 821	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005007*	*3 936*	*20*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079277	8 255	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079277*	*2 755*	*22*
75.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0700977	84	6
75.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 051
75.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007502	10 602	8
75.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000401	1 122 070	45
75.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000413	109 652	5
75.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005376	954 056	513

1	2	3	4	5	6	7
75.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0549644	585	32
75.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0164492	252	4
75.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	712 423	9
75.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000241	780 756	19
75.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16048	2 280	366
75.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012036	2 146	3
75.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000778	547 660	43
75.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004012	861	0
75.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
76	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01252**	**345 680**	**4 328**
		Формула объема = (6,64+5,88).0,001				
77	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0276**	**369 386**	**10 195**
		Формула объема = 27,6.0,001				
78	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,16348**	**3 346**	**3 893**
		Формула объема = (40,12.0,001).29				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 872
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766617	4 860	3 726
78.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001187	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001187*	*2 306*	*0*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000356	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000356*	*2 755*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30	35
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,031414	986	31
78.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034904	1 103	4

1	2	3	4	5	6	7
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2862161	446	128
	Раздел 2.	**Колонны /КЖ-30/**				**30 570 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 789 574*
		машины и механизмы	тенге			7 802 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 164 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Колонна монолитная К-1, К-1.1, К-1н, К-1.1н (по 1 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-32/				
79	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**235,2**	**3 518**	**827 434**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			969	227 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	113 602
79.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,47552	4 905	227 962
79.2		машины и механизмы			1 712	402 662
		в том числе оплата труда машинистов			356	83 731
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3803136	13 256	402 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3803136*	*2 755*	*83 698*
79.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0489216	269	13
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7151488	22	60
79.3		материалы, изделия и конструкции			837	196 862
79.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	58,8	973	57 212
79.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	289 328	6 805
79.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	4,30416	11 100	47 776
79.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,9408	90 382	85 031

1	2	3	4	5	6	7
80	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**4,50328**	**35 795**	**161 195**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X4				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 405	91 889
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	45 744
80.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3927465	4 996	91 890
80.2		машины и механизмы			10 685	48 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 258
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4156118	13 256	45 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4156118*	*2 755*	*9 410*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4777079	44	21
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264521	12 821	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*3 936*	*498*
80.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1264521	9 490	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*2 755*	*348*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	21 188
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3681816	630	2 752
80.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	801,58384	23	18 436
81	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,74228**	**285 997**	**1 070 281**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X4				
82	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,761**	**295 863**	**225 152**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X4				
83	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**21,54**	**39 342**	**847 427**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5,385)X4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 256	177 834
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	88 529
83.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,963728	5 086	177 826
83.2		машины и механизмы			8 480	182 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	37 781
83.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	8,4924466	33	280
83.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4610843	68	575
83.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7142595	13 256	181 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7142595*	*2 755*	*37 783*
83.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	486 933
83.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	21,8631	22 083	482 803
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,76467	36	28
83.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04308	95 688	4 122
84	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,06**	**1 420 498**	**85 230**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X4				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	62 839
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	31 283
84.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	5 086	62 839
84.2		машины и механизмы			3 803	228
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	73
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 936*	*37*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 755*	*36*
84.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	22 163
84.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06	369 386	22 163
85	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**235,2**	**1 599**	**376 085**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X4				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			413	97 138
		в том числе оплата труда рабочих			205	48 216
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,55648	4 723	97 088
85.2		машины и механизмы			1 186	278 947
		в том числе оплата труда машинистов			246	57 859
85.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,036288	13 256	278 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,036288*	*2 755*	*57 955*
85.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6849024	44	30
		Колонна монолитная К-2, К-2.1 (по 1 шт, общ. кол-во 2шт) /КЖ-33/				
86	**У6103-0201-0103 6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**117,6**	**3 518**	**413 717**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X2				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			969	113 954
		в том числе оплата труда рабочих			483	56 801
86.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,23776	4 905	113 981
86.2		машины и механизмы			1 712	201 332
		в том числе оплата труда машинистов			356	41 866
86.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	15,1901568	13 256	201 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,1901568*	*2 755*	*41 849*
86.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0244608	269	7
86.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3575744	22	30
86.3		материалы, изделия и конструкции			837	98 431
86.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	29,4	973	28 606

1	2	3	4	5	6	7
86.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01176	289 328	3 403
86.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,15208	11 100	23 888
86.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,4704	90 382	42 516
87	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**2,25164**	**35 795**	**80 597**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 405	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	22 872
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1963733	4 996	45 945
87.2		машины и механизмы			10 685	24 059
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	5 129
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7078059	13 256	22 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078059*	*2 755*	*4 705*
87.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,238854	44	11
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632261	12 821	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*3 936*	*249*
87.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0632261	9 490	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*2 755*	*174*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	10 594
87.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1840908	630	1 376
87.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	400,79192	23	9 218
88	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,87114**	**285 997**	**535 140**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X2				
89	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3805**	**295 863**	**112 576**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X2				
90	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**10,77**	**39 342**	**423 713**

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

1	2	3	4	5	6	7
91.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	11 082
91.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03	369 386	11 082
92	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**117,6**	**1 599**	**188 042**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			413	48 569
		в том числе оплата труда рабочих			205	24 108
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27824	4 723	48 544
92.2		машины и механизмы			1 186	139 474
		в том числе оплата труда машинистов			246	28 930
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,518144	13 256	139 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,518144*	*2 755*	*28 977*
92.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3424512	44	15
		Колонна монолитная К-3, К-3.1 (по 5 шт, общ. кол-во 10шт) /КЖ-34/				
93	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**588**	**3 518**	**2 068 584**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			969	569 772
		в том числе оплата труда рабочих			483	284 004
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,1888	4 905	569 906
93.2		машины и механизмы			1 712	1 006 656
		в том числе оплата труда машинистов			356	209 328
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,950784	13 256	1 006 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,950784*	*2 755*	*209 244*
93.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,122304	269	33

1	2	3	4	5	6	7
93.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787872	22	149
93.3		материалы, изделия и конструкции			837	492 156
93.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	147	973	143 031
93.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	289 328	17 012
93.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	10,7604	11 100	119 440
93.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,352	90 382	212 578
94	**У6103-0201-0108 6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**11,2582**	**35 795**	**402 987**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X10				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			20 405	229 724
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	114 361
94.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9818663	4 996	229 725
94.2		машины и механизмы			10 685	120 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	25 646
94.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,5390295	13 256	113 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5390295*	*2 755*	*23 525*
94.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1942699	44	53
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161303	12 821	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*3 936*	*1 244*
94.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3161303	9 490	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*2 755*	*871*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	52 970
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,920454	630	6 880
94.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2 003,9596	23	46 091
95	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**9,3557**	**285 997**	**2 675 702**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X10				

1	2	3	4	5	6	7
96	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,9025**	**295 863**	**562 879**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X10				
97	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**53,85**	**39 342**	**2 118 567**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X10				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 256	444 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	221 324
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,40932	5 086	444 564
97.2		машины и механизмы			8 480	456 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	94 453
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	21,2311164	33	701
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,1527108	68	1 438
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,2856488	13 256	454 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2856488*	*2 755*	*94 457*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 217 333
97.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	54,65775	22 083	1 207 007
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,911675	36	69
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,1077	95 688	10 306
98	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,15**	**1 420 498**	**213 075**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X10				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	157 096
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	78 208
98.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,888	5 086	157 096
98.2		машины и механизмы			3 803	570

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	182
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234	12 821	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 936*	*92*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 755*	*90*
98.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	55 408
98.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15	369 386	55 408
99	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**588**	**1 599**	**940 212**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X10				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			413	242 844
		в том числе оплата труда рабочих			205	120 540
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3912	4 723	242 721
99.2		машины и механизмы			1 186	697 368
		в том числе оплата труда машинистов			246	144 648
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,59072	13 256	697 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,59072*	*2 755*	*144 887*
99.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,712256	44	75
		Колонна монолитная К-4 (5шт) /КЖ-35/				
100	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**294**	**3 518**	**1 034 292**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X5				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			969	284 886
		в том числе оплата труда рабочих			483	142 002
100.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0944	4 905	284 953

1	2	3	4	5	6	7
100.2		машины и механизмы			1 712	503 328
		в том числе оплата труда машинистов			356	104 664
100.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,975392	13 256	503 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,975392*	*2 755*	*104 622*
100.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,061152	269	16
100.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,393936	22	75
100.3		материалы, изделия и конструкции			837	246 078
100.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,5	973	71 516
100.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0294	289 328	8 506
100.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,3802	11 100	59 720
100.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,176	90 382	106 289
101	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**5,87125**	**35 795**	**210 161**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X5				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			20 405	119 803
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	59 640
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9799464	4 996	119 804
101.2		машины и механизмы			10 685	62 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	13 375
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4531787	13 256	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531787*	*2 755*	*12 269*
101.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6228222	44	27
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648647	12 821	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*3 936*	*649*
101.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1648647	9 490	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*2 755*	*454*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	27 624
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6951125	630	3 588

1	2	3	4	5	6	7
101.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 045,0825	23	24 037
102	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,8455**	**285 997**	**1 385 798**
		Формула объема = ((969,1).0,001)X5				
103	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02575**	**295 863**	**303 481**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X5				
104	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**26,925**	**39 342**	**1 059 283**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X5				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 256	222 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	110 662
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,70466	5 086	222 282
104.2		машины и механизмы			8 480	228 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	47 226
104.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,6155582	33	350
104.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5763554	68	719
104.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,1428244	13 256	227 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1428244*	*2 755*	*47 228*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	608 667
104.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,328875	22 083	603 504
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9558375	36	34
104.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05385	95 688	5 153
105	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,08**	**1 420 498**	**113 640**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X5				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	83 785
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	41 711
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4736	5 086	83 785
105.2		машины и механизмы			3 803	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	97
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 821	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 936*	*49*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 255	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 755*	*48*
105.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	29 551
105.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08	369 386	29 551
106	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**294**	**1 599**	**470 106**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			413	121 422
		в том числе оплата труда рабочих			205	60 270
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6956	4 723	121 360
106.2		машины и механизмы			1 186	348 684
		в том числе оплата труда машинистов			246	72 324
106.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,29536	13 256	348 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,29536*	*2 755*	*72 444*
106.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,856128	44	38
		Колонна монолитная К-5, К-5.1, К-5н, К-5.1н (по 2 шт, общ. кол-во 8шт) /КЖ-36/				
107	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**520**	**3 518**	**1 829 360**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X8				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			969	503 880
		в том числе оплата труда рабочих			483	251 160
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,752	4 905	503 999
107.2		машины и механизмы			1 712	890 240
		в том числе оплата труда машинистов			356	185 120
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,16736	13 256	890 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,16736*	*2 755*	*185 046*
107.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,10816	269	29
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00288	22	132
107.3		материалы, изделия и конструкции			837	435 240
107.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	130	973	126 490
107.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	289 328	15 045
107.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,516	11 100	105 628
107.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,08	90 382	187 995
108	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**9,5472**	**35 795**	**341 742**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1193,4).0,001)X8				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			20 405	194 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	96 980
108.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,993629	4 996	194 812
108.2		машины и механизмы			10 685	102 012
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	21 749
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2412839	13 256	95 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2412839*	*2 755*	*19 950*
108.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,012767	44	45
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680854	12 821	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*3 936*	*1 055*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2680854	9 490	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*2 755*	*739*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	44 920
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,260784	630	5 834
108.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 699,4016	23	39 086
109	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,906**	**285 997**	**2 261 092**
		Формула объема = ((988,25).0,001)X8				
110	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,6412**	**295 863**	**485 570**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X8				
111	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**46,8**	**39 342**	**1 841 206**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)X8				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 256	386 381
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	192 348
111.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,96576	5 086	386 362
111.2		машины и механизмы			8 480	396 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	82 087
111.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	18,4515552	33	609
111.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3834144	68	1 250
111.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,7969984	13 256	394 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7969984*	*2 755*	*82 091*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 057 961
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,502	22 083	1 048 987
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6614	36	60
111.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0936	95 688	8 956

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

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

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,562543	13 256	47 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562543*	*2 755*	*9 815*
115.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4982578	44	22
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318918	12 821	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*3 936*	*519*
115.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1318918	9 490	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 755*	*363*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	22 099
115.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,55609	630	2 870
115.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	836,066	23	19 230
116	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,8764**	**285 997**	**1 108 639**
		Формула объема = ((969,1).0,001)X4				
117	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8206**	**295 863**	**242 785**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X4				
118	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**23,4**	**39 342**	**920 603**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)X4				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 256	193 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	96 174
118.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,98288	5 086	193 181
118.2		машины и механизмы			8 480	198 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	41 044
118.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	9,2257776	33	304
118.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1917072	68	625
118.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,8984992	13 256	197 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8984992*	*2 755*	*41 045*

1	2	3	4	5	6	7
118.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	528 980
118.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,751	22 083	524 493
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8307	36	30
118.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0468	95 688	4 478
119	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,064**	**1 420 498**	**90 912**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X4				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	67 028
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	33 369
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,17888	5 086	67 028
119.2		машины и механизмы			3 803	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	78
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 821	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 936*	*39*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 755*	*39*
119.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	23 641
119.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,064	369 386	23 641
120	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**260**	**1 599**	**415 740**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X4				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			413	107 380
		в том числе оплата труда рабочих			205	53 300
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,724	4 723	107 325
120.2		машины и механизмы			1 186	308 360
		в том числе оплата труда машинистов			246	63 960
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2544	13 256	308 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2544*	*2 755*	*64 066*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,75712	44	33
	Раздел 3.	**Стены монолитные /Диафрагмы жесткости, КЖ-38...50/**				**83 523 740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 534 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 212 541*
		машины и механизмы	тенге			10 850 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 139 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 141		
		Вид 1 по оси "1" /2шт/				
121	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**882**	**4 046**	**3 568 572**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)X2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 601	1 412 082
		в том числе оплата труда рабочих			797	702 954
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,8192	4 633	1 412 227
121.2		машины и механизмы			1 346	1 187 172
		в том числе оплата труда машинистов			280	246 960
121.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	89,526528	13 256	1 186 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,526528*	*2 755*	*246 646*
121.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,275184	269	74
121.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,602768	22	365
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	969 318
121.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	181,8684	973	176 958
121.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	108,486	92	9 981
121.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2646	289 328	76 556
121.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	14,7294	11 100	163 496

1	2	3	4	5	6	7
121.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	7,056	76 829	542 105
122	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**15,48994**	**127 912**	**1 981 349**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (7744,97.0,001)X2				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 833 157
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	912 497
122.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,1329756	4 723	1 833 152
122.2		машины и механизмы			2 802	43 402
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 674
122.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,288763	13 256	17 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288763*	*2 755*	*3 551*
122.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3109141	44	14
122.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7088197	12 821	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 936*	*2 790*
122.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,0499305	269	5 393
122.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	4,9069652	332	1 629
122.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7088197	847	600
122.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7088197	13 534	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 293*	*2 334*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	104 789
122.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,91952	630	78 069
122.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 161,7455	23	26 720
123	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,97386**	**295 863**	**583 992**
		Формула объема = (986,93.0,001)X2				
124	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**12,89898**	**289 328**	**3 732 036**
		Формула объема = ((4325,79+2123,7).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
125	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,6171**	**285 997**	**176 489**
		Формула объема = (308,55.0,001)X2				
126	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**123,72**	**34 069**	**4 215 017**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (61,86)X2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 942	735 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	365 964
126.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,966536	4 325	735 105
126.2		машины и механизмы			5 701	705 328
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	145 495
126.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	52,8185424	33	1 743
126.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,0557798	68	3 472
126.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,8185424	13 256	700 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8185424*	*2 755*	*145 515*
126.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	2 774 545
126.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	125,5758	22 083	2 773 090
126.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,03156	36	325
126.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0111101	95 688	1 063
127	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**882**	**1 617**	**1 426 194**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).15))X2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			814	717 948
		в том числе оплата труда рабочих			405	357 210
127.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,9042	4 325	717 536

1	2	3	4	5	6	7
127.2		машины и механизмы			803	708 246
		в том числе оплата труда машинистов			167	147 294
127.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	53,385696	13 256	707 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,385696*	*2 755*	*147 078*
127.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,629792	44	864
		Вид 2 по оси "6" /1шт/				
128	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**441**	**4 046**	**1 784 286**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = (26,9+2,5).15				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 601	706 041
		в том числе оплата труда рабочих			797	351 477
128.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,4096	4 633	706 114
128.2		машины и механизмы			1 346	593 586
		в том числе оплата труда машинистов			280	123 480
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,763264	13 256	593 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,763264*	*2 755*	*123 323*
128.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,137592	269	37
128.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,301384	22	183
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	484 659
128.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	90,9342	973	88 479
128.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,243	92	4 990
128.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	289 328	38 278
128.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	7,3647	11 100	81 748
128.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,528	76 829	271 053
129	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,52036**	**127 912**	**1 089 856**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = 8520,36.0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 008 342
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	501 926
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,4955126	4 723	1 008 339
129.2		машины и механизмы			2 802	23 874
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 771
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,708894	13 256	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708894*	*2 755*	*1 953*
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1710207	44	8
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3898917	12 821	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 936*	*1 535*
129.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0286177	269	2 967
129.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6991137	332	896
129.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3898917	847	330
129.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3898917	13 534	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 293*	*1 284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 640
129.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,16288	630	42 943
129.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	639,027	23	14 698
130	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,64627**	**295 863**	**191 207**
		Формула объема = 646,27.0,001				
131	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,18709**	**289 328**	**1 500 770**
		Формула объема = (2051,69+3135,4).0,001				
132	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,687**	**285 997**	**768 474**
		Формула объема = 2687.0,001				
133	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**84,53**	**34 069**	**2 879 853**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 942	502 277
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	250 040
133.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,127314	4 325	502 251
133.2		машины и механизмы			5 701	481 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	99 407
133.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	36,0875476	33	1 191
133.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8831642	68	2 372
133.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,0875476	13 256	478 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0875476*	*2 755*	*99 421*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 895 670
133.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	85,79795	22 083	1 894 676
133.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,17069	36	222
133.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0075908	95 688	726
134	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**441**	**1 617**	**713 097**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			814	358 974
		в том числе оплата труда рабочих			405	178 605
134.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,9521	4 325	358 768
134.2		машины и механизмы			803	354 123
		в том числе оплата труда машинистов			167	73 647
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,692848	13 256	353 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 755*	*73 539*
134.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,814896	44	432
		Вид 3, 3н по оси "2", "5", "7", "10" /по 4шт, общ кол-во 8шт/				

1	2	3	4	5	6	7
135	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**352,8**	**4 046**	**1 427 429**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).1,5)X8				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 601	564 833
		в том числе оплата труда рабочих			797	281 182
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,92768	4 633	564 891
135.2		машины и механизмы			1 346	474 869
		в том числе оплата труда машинистов			280	98 784
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,8106112	13 256	474 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8106112*	*2 755*	*98 658*
135.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1100736	269	30
135.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6411072	22	146
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	387 727
135.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	72,74736	973	70 783
135.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43,3944	92	3 992
135.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10584	289 328	30 622
135.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	5,89176	11 100	65 399
135.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	2,8224	76 829	216 842
136	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**6,85296**	**127 912**	**876 576**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (856,62.0,001)X8				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			118 345	811 014
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	403 701

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,715304	4 723	811 011
136.2		машины и механизмы			2 802	19 202
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 838
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5701663	13 256	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5701663*	*2 755*	*1 571*
136.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1375526	44	6
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3135915	12 821	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 936*	*1 234*
136.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8703618	269	2 386
136.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1709081	332	721
136.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3135915	847	266
136.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3135915	13 534	4 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 293*	*1 033*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	46 360
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,82368	630	34 539
136.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	513,972	23	11 821
137	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8672**	**295 863**	**256 572**
		Формула объема = (108,4.0,001)X8				
138	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,98576**	**289 328**	**1 731 848**
		Формула объема = ((356,62+391,6).0,001)X8				
139	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**64,24**	**34 069**	**2 188 593**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (8,03)X8				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 942	381 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	190 022

1	2	3	4	5	6	7
139.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,252912	4 325	381 694
139.2		машины и механизмы			5 701	366 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	75 546
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	27,4253408	33	905
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,5100493	68	1 803
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,4253408	13 256	363 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4253408*	*2 755*	*75 557*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 440 646
139.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	65,2036	22 083	1 439 891
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,68952	36	169
139.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0057688	95 688	552
140	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**352,8**	**1 617**	**570 478**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).1,5))X8				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			814	287 179
		в том числе оплата труда рабочих			405	142 884
140.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,36168	4 325	287 014
140.2		машины и механизмы			803	283 299
		в том числе оплата труда машинистов			167	58 918
140.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,3542784	13 256	283 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3542784*	*2 755*	*58 831*
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8519168	44	345
		Вид 4, 4н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
141	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**238,14**	**4 046**	**963 514**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
141.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
141.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
141.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
141.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
141.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
141.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
141.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
141.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
142	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,3184**	**127 912**	**1 064 023**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4159,2.0,001)X2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			118 345	984 441
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	490 029
142.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4349806	4 723	984 438
142.2		машины и механизмы			2 802	23 308
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 658
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6920909	13 256	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920909*	*2 755*	*1 907*
142.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1669669	44	7

1	2	3	4	5	6	7
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38065	12 821	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 936*	*1 498*
142.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,7672039	269	2 896
142.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,635136	332	875
142.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,38065	847	322
142.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,38065	13 534	5 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 293*	*1 253*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 274
142.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,5472	630	41 925
142.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	623,88	23	14 349
143	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2304**	**295 863**	**68 167**
		Формула объема = (115,2.0,001)X2				
144	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,768**	**289 328**	**222 204**
		Формула объема = ((384).0,001)X2				
145	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,32**	**285 997**	**2 093 498**
		Формула объема = ((1272+590+1798).0,001)X2				
146	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**38,82**	**34 069**	**1 322 559**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (19,41)X2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 942	230 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	114 830
146.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,330916	4 325	230 656
146.2		машины и механизмы			5 701	221 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	45 652
146.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	16,5730344	33	547

1	2	3	4	5	6	7
146.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,019927	68	1 089
146.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5730344	13 256	219 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5730344*	*2 755*	*45 659*
146.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	870 577
146.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,4023	22 083	870 121
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,83386	36	102
146.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,003486	95 688	334
147	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**1 617**	**385 072**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
147.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
147.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
147.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
147.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 5, 5н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
148	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**4 046**	**963 514**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798

1	2	3	4	5	6	7
148.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
148.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
148.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
148.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
148.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
148.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
148.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
148.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
148.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
149	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,3484**	**127 912**	**1 067 861**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4174,2.0,001)X2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			118 345	987 991
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	491 796
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,1866936	4 723	987 989
149.2		машины и механизмы			2 802	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 675
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6945869	13 256	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945869*	*2 755*	*1 914*
149.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1675691	44	7
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3820228	12 821	4 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 936*	*1 504*
149.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,8060354	269	2 907

1	2	3	4	5	6	7
149.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6446396	332	878
149.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3820228	847	324
149.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3820228	13 534	5 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 293*	*1 258*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 477
149.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,7872	630	42 076
149.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	626,13	23	14 401
150	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2304**	**295 863**	**68 167**
		Формула объема = (115,2.0,001)X2				
151	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,768**	**289 328**	**222 204**
		Формула объема = ((384).0,001)X2				
152	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,35**	**285 997**	**2 102 078**
		Формула объема = ((1272+590+1813).0,001)X2				
153	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**41,3**	**34 069**	**1 407 050**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (20,65)X2				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 942	245 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	122 165
153.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,73794	4 325	245 392
153.2		машины и механизмы			5 701	235 451
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	48 569
153.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	17,631796	33	582
153.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,0433536	68	1 159
153.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,631796	13 256	233 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,631796*	*2 755*	*48 576*

1	2	3	4	5	6	7
153.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	926 194
153.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,9195	22 083	925 708
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0149	36	109
153.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0037087	95 688	355
154	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**1 617**	**385 072**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
154.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
154.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
154.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
154.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 6 по оси "А" /2шт/				
155	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**211,68**	**4 046**	**856 457**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,6)X2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 601	338 900
		в том числе оплата труда рабочих			797	168 709
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,156608	4 633	338 935
155.2		машины и механизмы			1 346	284 921
		в том числе оплата труда машинистов			280	59 270
155.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4863667	13 256	284 823

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4863667*	*2 755*	*59 195*
155.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0660442	269	18
155.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9846643	22	88
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	232 636
155.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	43,648416	973	42 470
155.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,03664	92	2 395
155.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063504	289 328	18 373
155.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,535056	11 100	39 239
155.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,69344	76 829	130 105
156	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,55796**	**127 912**	**1 094 666**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4278,98.0,001)X2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 012 792
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	504 141
156.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,4376595	4 723	1 012 789
156.2		машины и механизмы			2 802	23 979
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 792
156.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7120223	13 256	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120223*	*2 755*	*1 962*
156.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1717754	44	8
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3916123	12 821	5 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 936*	*1 541*
156.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0772865	269	2 980
156.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,7110248	332	900
156.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3916123	847	332
156.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3916123	13 534	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 293*	*1 290*

1	2	3	4	5	6	7
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 895
156.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,46368	630	43 132
156.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	641,847	23	14 762
157	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,46632**	**295 863**	**137 967**
		Формула объема = (233,16.0,001)X2				
158	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5328**	**289 328**	**154 154**
		Формула объема = (266,4.0,001)X2				
159	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,55884**	**285 997**	**2 161 806**
		Формула объема = ((326,7+787,12+813,6+1852).0,001)X2				
160	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**33**	**34 069**	**1 124 277**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)X2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
160.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
160.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
160.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
160.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
160.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
160.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
160.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284

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

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

1	2	3	4	5	6	7
164	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,20884**	**295 863**	**61 788**
		Формула объема = (104,42.0,001)X2				
165	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,8544**	**289 328**	**536 530**
		Формула объема = ((265,2+662).0,001)X2				
166	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,75**	**285 997**	**1 072 489**
		Формула объема = ((469+1406).0,001)X2				
167	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**33**	**34 069**	**1 124 277**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)X2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
167.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
167.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
167.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
167.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
167.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
167.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
167.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
168	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**218,88**	**1 617**	**353 929**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,6))X2				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			814	178 168
		в том числе оплата труда рабочих			405	88 646
168.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,171328	4 325	178 066
168.2		машины и механизмы			803	175 761
		в том числе оплата труда машинистов			167	36 553
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2483686	13 256	175 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2483686*	*2 755*	*36 499*
168.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8713933	44	214
		Вид 8 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
169	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**389,12**	**4 046**	**1 574 380**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 601	622 981
		в том числе оплата труда рабочих			797	310 129
169.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479872	4 633	623 045
169.2		машины и механизмы			1 346	523 756
		в том числе оплата труда машинистов			280	108 954
169.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,4972365	13 256	523 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4972365*	*2 755*	*108 815*
169.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1214054	269	33
169.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3247949	22	161
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	427 643
169.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	80,236544	973	78 070
169.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	47,86176	92	4 403
169.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,116736	289 328	33 775

1	2	3	4	5	6	7
169.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,498304	11 100	72 131
169.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,11296	76 829	239 166
170	**У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**16,1304**	**127 912**	**2 063 272**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4032,6.0,001)X4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 908 952
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	950 226
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,1810458	4 723	1 908 947
170.2		машины и механизмы			2 802	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			560	9 033
170.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3420493	13 256	17 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3420493*	*2 755*	*3 697*
170.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3237694	44	14
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7381271	12 821	9 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 936*	*2 905*
170.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,8789317	269	5 616
170.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,1098526	332	1 696
170.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7381271	847	625
170.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7381271	13 534	9 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 293*	*2 431*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	109 122
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,0432	630	81 297
170.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 209,78	23	27 825
171	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8848**	**295 863**	**261 780**
		Формула объема = (221,2.0,001)X4				
172	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9536**	**289 328**	**854 559**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((738,4).0,001)X4				
173	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**12,292**	**285 997**	**3 515 475**
		Формула объема = ((851+567+1655).0,001)X4				
174	**У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**69,44**	**34 069**	**2 365 751**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (17,36)X4				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 942	412 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	205 404
174.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,396672	4 325	412 591
174.2		машины и механизмы			5 701	395 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	81 661
174.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	29,6453248	33	978
174.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,6559437	68	1 949
174.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,6453248	13 256	392 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6453248*	*2 755*	*81 673*
174.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 557 261
174.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	70,4816	22 083	1 556 445
174.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,06912	36	182
174.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0062357	95 688	597
175	**У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**389,12**	**1 617**	**629 207**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			814	316 744
		в том числе оплата труда рабочих			405	157 594

1	2	3	4	5	6	7
175.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,193472	4 325	316 562
175.2		машины и механизмы			803	312 463
		в том числе оплата труда машинистов			167	64 983
175.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,5526554	13 256	312 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5526554*	*2 755*	*64 888*
175.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6602547	44	381
		Вид 9 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
176	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**376,32**	**4 046**	**1 522 591**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 601	602 488
		в том числе оплата труда рабочих			797	299 927
176.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,056192	4 633	602 550
176.2		машины и механизмы			1 346	506 527
		в том числе оплата труда машинистов			280	105 370
176.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	38,1979853	13 256	506 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1979853*	*2 755*	*105 235*
176.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1174118	269	32
176.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0838477	22	156
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	413 576
176.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	77,597184	973	75 502
176.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	46,28736	92	4 258
176.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,112896	289 328	32 664
176.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	6,284544	11 100	69 758
176.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,01056	76 829	231 298

1	2	3	4	5	6	7
177	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**15,9456**	**127 912**	**2 039 634**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (3986,4.0,001)X4				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 887 082
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	939 339
177.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,5504938	4 723	1 887 077
177.2		машины и механизмы			2 802	44 680
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 930
177.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3266739	13 256	17 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3266739*	*2 755*	*3 655*
177.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3200601	44	14
177.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7296707	12 821	9 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 936*	*2 872*
177.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,6397295	269	5 552
177.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,051311	332	1 677
177.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7296707	847	618
177.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7296707	13 534	9 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 293*	*2 403*
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	107 872
177.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	127,5648	630	80 366
177.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 195,92	23	27 506
178	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,816**	**295 863**	**241 424**
		Формула объема = (204.0,001)X4				
179	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9536**	**289 328**	**854 559**
		Формула объема = ((738,4).0,001)X4				
180	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**12,176**	**285 997**	**3 482 299**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((820+567+1657).0,001)X4				
181	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**60**	**34 069**	**2 044 140**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (15)X4				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 942	356 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	177 480
181.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,428	4 325	356 501
181.2		машины и механизмы			5 701	342 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	70 560
181.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	25,6152	33	845
181.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,76032	68	1 684
181.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,6152	13 256	339 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6152*	*2 755*	*70 570*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 345 560
181.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	60,9	22 083	1 344 855
181.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,38	36	158
181.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,005388	95 688	516
182	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**376,32**	**1 617**	**608 509**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			814	306 324
		в том числе оплата труда рабочих			405	152 410
182.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,785792	4 325	306 149
182.2		машины и механизмы			803	302 185
		в том числе оплата труда машинистов			167	62 845

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

1	2	3	4	5	6	7
183.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
183.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
183.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
183.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
183.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
184	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1747**	**295 863**	**51 687**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
185	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,325**	**285 997**	**664 943**
		Формула объема = ((563+556+14,5+29).0,001)X2				
		Вид 11, 11н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
186	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
186.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
186.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
186.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
186.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
186.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
186.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
186.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
186.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
186.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
186.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
186.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
186.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
186.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
186.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
186.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
187	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1747**	**295 863**	**51 687**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
188	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,306**	**285 997**	**659 509**
		Формула объема = ((548+605).0,001)X2				
189	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**289 328**	**9 258**
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 12, 12н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
190	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
190.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
190.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
190.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
190.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
190.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
190.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
190.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
190.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
190.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
190.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
190.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
190.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
190.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
190.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
190.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
190.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
190.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
190.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
191	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1754**	**295 863**	**51 894**
		Формула объема = ((37,4+32,3+18).0,001)X2				
192	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,191**	**285 997**	**626 619**
		Формула объема = ((496+556+14,5+29).0,001)X2				
		Вид 13, 13н по оси "А" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
193	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
193.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
193.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
193.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
193.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
193.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
193.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
193.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
193.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
193.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
193.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
193.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
193.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624

1	2	3	4	5	6	7
193.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
193.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
194	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1876**	**295 863**	**55 504**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25+2,15.3).0,001)X2				
195	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,49872**	**285 997**	**714 626**
		Формула объема = ((524+706,4+6,32.3).0,001)X2				
196	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**289 328**	**9 258**
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 14 по оси "В" и "Б" /2шт/				
197	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**2,8**	**83 066**	**232 585**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,4)X2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 018	126 050
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	62 751
197.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,17888	4 815	126 051
197.2		машины и механизмы			5 810	16 268
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	3 427
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,559376	68	106
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0189088	13 173	13 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0189088*	*2 755*	*2 807*
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	324	786
197.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 260	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
197.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754208	12 821	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754208*	*3 936*	*297*

1	2	3	4	5	6	7
197.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086176	8 255	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086176*	*2 755*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	90 266
197.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 083	62 760
197.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00532	109 652	583
197.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0616	109 652	6 755
197.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002072	30 676	64
197.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
197.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006244	36	0
197.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
197.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,884	2 928	8 444
197.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2 073
198	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0732**	**295 863**	**21 657**
		Формула объема = ((7,8+28,8).0,001)X2				
199	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,28**	**289 328**	**81 012**
		Формула объема = ((66+74).0,001)X2				
	Раздел 4.	**Монолитные плиты перекрытия /КЖ-51...79/**				**203 952 519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 543 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 113 715*
		машины и механизмы	тенге			14 027 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 904 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 381 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 677		
		Лифтовая монолитная плита на отм. -1.550 /2шт/				
200	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**9,6**	**5 346**	**51 322**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
200.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
200.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
200.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
200.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
200.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
200.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
200.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
200.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
200.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
200.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
200.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
200.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
200.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
200.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
201	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,1849**	**103 996**	**19 229**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (92,45.0,001)X2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			88 175	16 304
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	8 115
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5190168	4 633	16 304
201.2		машины и механизмы			3 183	589
		в том числе оплата труда машинистов			659	122

1	2	3	4	5	6	7
201.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0442281	13 256	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442281*	*2 755*	*122*
201.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0519199	44	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	2 337
201.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1094	630	699
201.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,042527	8 508	362
201.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000277	109 466	3
201.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022188	295 863	656
201.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,8105	23	617
202	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0177**	**295 863**	**5 237**
		Формула объема = (8,85.0,001)X2				
203	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1672**	**289 328**	**48 376**
		Формула объема = (83,6.0,001)X2				
204	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**1,82**	**34 334**	**62 488**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,91)X2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 325	9 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	4 825
204.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,975974	4 905	9 692
204.2		машины и механизмы			6 499	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	2 441
204.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9219829	33	30
204.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728728	68	50
204.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886209	13 256	11 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886209*	*2 755*	*2 442*

1	2	3	4	5	6	7
204.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	40 968
204.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8473	22 083	40 794
204.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000546	36	0
204.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00182	95 688	174
205	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**9,6**	**2 910**	**27 936**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))X2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
205.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
205.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
		Плита перекрытия на отм. -0.100 /1шт/				
206	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
206.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
206.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
206.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
206.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
206.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312

1	2	3	4	5	6	7
206.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
206.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
206.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
206.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
206.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
206.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
206.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
206.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
206.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
207	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**19,56557**	**103 996**	**2 034 741**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (9650,75+9914,82).0,001				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 725 194
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	858 694
207.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,3719282	4 633	1 725 199
207.2		машины и механизмы			3 183	62 277
		в том числе оплата труда машинистов			659	12 894
207.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6800843	13 256	62 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6800843*	*2 755*	*12 894*
207.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,4940121	44	242
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	247 270
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,39342	630	73 958
207.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,5000811	8 508	38 287
207.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0029348	109 466	321
207.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2347868	295 863	69 465

1	2	3	4	5	6	7
207.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 837,00765	23	65 251
208	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**19,56557**	**390 779**	**7 645 814**
		Формула объема = ((9650,75+9914,82).0,001)				
209	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,9425**	**103 996**	**825 988**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (240+618+103,2+57,84+496+44,4+(20,2+3,04).4+34,8+41,8+155+118+1140+98,1+44,8+92,6+42,6+141+122+261+37,1+48,3+117+190+157+75+62,2+634+49,3+73,9+84+64,1+123+320+289+164+88+218+34,1+205+717+163+37,1+48,3).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			88 175	700 330
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	348 580
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,16166	4 633	700 332
209.2		машины и механизмы			3 183	25 281
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 234
209.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,899846	13 256	25 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899846*	*2 755*	*5 234*
209.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,230254	44	98
209.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	100 377
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47,655	630	30 023
209.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,826775	8 508	15 542
209.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011914	109 466	130
209.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09531	295 863	28 199
209.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 151,6625	23	26 488
210	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,7692**	**289 328**	**222 551**
		Формула объема = (5,5.20+4,8.60+3,2.16+3,2.8+2,76.100+2,3.8).0,001				
211	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,87104**	**285 997**	**249 115**

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
225	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**12,45564**	**103 996**	**1 295 337**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6143,58+6312,06).0,001				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 098 276
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	546 653
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,0557405	4 633	1 098 279
225.2		машины и механизмы			3 183	39 646
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 208
225.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9793891	13 256	39 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9793891*	*2 755*	*8 208*
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,4975437	44	154
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	157 414
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	74,73384	630	47 082
225.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,8647972	8 508	24 374
225.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018683	109 466	205
225.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1494677	295 863	44 222
225.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 806,0678	23	41 540
226	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**12,45564**	**390 779**	**4 867 403**
		Формула объема = ((6143,58+6312,06).0,001)				
227	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,02918**	**103 996**	**731 007**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+412+103,2+357,12+44,4+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+42,7+33,8+218+1189+172+14,9+86,2+73,4+23,8+148+71+363+1496+192+170+122+480+286+70,7+366+71).0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			88 175	619 798

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	308 497
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,7793538	4 633	619 800
227.2		машины и механизмы			3 183	22 374
		в том числе оплата труда машинистов			659	4 632
227.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6813799	13 256	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6813799*	*2 755*	*4 632*
227.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9737937	44	87
227.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	88 835
227.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,17508	630	26 570
227.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6167114	8 508	13 755
227.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010544	109 466	115
227.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0843502	295 863	24 956
227.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 019,2311	23	23 442
228	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,59232**	**289 328**	**171 375**
		Формула объема = (5,5.24+4,8.40+3,2.16+2,76.72+2,3.8).0,001				
229	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,6932**	**285 997**	**198 253**
		Формула объема = (6,5.24+5,5.40+3,25.16+2,2.72+3,25.8+20,2.4).0,001				
230	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
231	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**0,3365**	**285 997**	**96 238**
		Формула объема = (19,7+22,3+42,7+33,8+218).0,001				
232	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,189**	**295 863**	**351 781**
		Формула объема = 1189.0,001				
233	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,5183**	**289 328**	**149 959**
		Формула объема = (172+14,9+86,2+73,4+23,8+148).0,001				
234	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,071**	**285 997**	**20 306**
		Формула объема = (71).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
235	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**0,6**	**289 328**	**173 597**
		Формула объема = (192+122+286).0,001				
236	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**2,9457**	**285 997**	**842 461**
		Формула объема = (363+1496+170+480+70,7+366).0,001				
237	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,071**	**285 997**	**20 306**
		Формула объема = (71).0,001				
238	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**125,83**	**34 334**	**4 320 247**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 325	670 045
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	333 575
238.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,613631	4 905	670 090
238.2		машины и механизмы			6 499	817 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	168 738
238.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,7434647	33	2 104
238.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,382332	68	3 426
238.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,2701502	13 256	812 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,2701502*	*2 755*	*168 799*
238.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 832 433
238.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	127,71745	22 083	2 820 384
238.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037749	36	0
238.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12583	95 688	12 040
239	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**2 910**	**1 955 520**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
239.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
239.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
239.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
240	**Е12-190101-0201** **1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**46**	**266**	**12 236**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+4+2+10+4+4+2				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
240.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
240.2		машины и механизмы			1	46
240.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +5.900, +8.900, +11.900 /на 3 этажа, общее кол-во 3шт/				
241	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2 016**	**5 346**	**10 777 536**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х3				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			3 851	7 763 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	3 864 672
241.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 582,9632	4 905	7 764 435
241.2		машины и механизмы			249	501 984
		в том числе оплата труда машинистов			52	104 832
241.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,73952	13 256	500 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,73952*	*2 755*	*103 972*
241.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	66,463488	20	1 329

1	2	3	4	5	6	7
241.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	5,660928	48	272
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	2 511 936
241.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0504	109 652	5 526
241.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	624,96	973	608 086
241.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5285952	5 146	2 720
241.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	50,4	11 100	559 440
241.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	161,28	3 717	599 478
241.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	14,112	45 210	638 004
241.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,0608	861	49 990
241.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,6528	1 086	7 225
241.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	37,296	1 085	40 466
242	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**37,49934**	**103 996**	**3 899 781**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6165,65+6334,13).0,001)Х3				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 306 504
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 645 771
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	713,6874389	4 633	3 306 514
242.2		машины и механизмы			3 183	119 360
		в том числе оплата труда машинистов			659	24 712
242.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9698421	13 256	118 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9698421*	*2 755*	*24 712*
242.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5298147	44	463
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	473 917
242.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	224,99604	630	141 748
242.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	8,6248482	8 508	73 380
242.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056249	109 466	616

1	2	3	4	5	6	7
242.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4499921	295 863	133 136
242.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 437,4043	23	125 060
243	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**37,49934**	**390 779**	**14 653 955**
		Формула объема = (((6165,65+6334,13).0,001))Х3				
244	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**30,4071**	**103 996**	**3 162 217**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+1192+381+325+441+71+354+73,4+59,6+269+171+363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			88 175	2 681 146
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 334 507
244.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,7079272	4 633	2 681 154
244.2		машины и механизмы			3 183	96 786
		в том числе оплата труда машинистов			659	20 038
244.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2733783	13 256	96 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2733783*	*2 755*	*20 038*
244.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5383137	44	376
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	384 285
244.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	182,4426	630	114 939
244.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,993633	8 508	59 502
244.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045611	109 466	499
244.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3648852	295 863	107 956
244.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4 409,0295	23	101 408
245	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,16192**	**289 328**	**625 504**
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
246	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,5008**	**285 997**	**715 221**
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001)X3				
247	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,03648**	**295 863**	**10 793**
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X3				
248	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**1,8657**	**285 997**	**533 585**
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9).0,001)X3				
249	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**3,576**	**295 863**	**1 058 006**
		Формула объема = (1192.0,001)X3				
250	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**4,053**	**289 328**	**1 172 646**
		Формула объема = ((381+325+441+71+73,4+59,6).0,001)X3				
251	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**1,869**	**285 997**	**534 528**
		Формула объема = ((354+269).0,001)X3				
252	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,513**	**285 997**	**146 716**
		Формула объема = ((171).0,001)X3				
253	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**13,3548**	**285 997**	**3 819 433**
		Формула объема = ((363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522).0,001)X3				
254	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,4764**	**285 997**	**136 249**
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)X3				
255	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**378,96**	**34 334**	**13 011 213**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (126,32)X3				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 017 962

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 004 623
255.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,436872	4 905	2 018 098
255.2		машины и механизмы			6 499	2 462 861
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	508 185
255.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	191,9750726	33	6 335
255.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,735584	68	10 318
255.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	184,5262349	13 256	2 446 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,5262349*	*2 755*	*508 370*
255.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	8 530 390
255.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	384,6444	22 083	8 494 102
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0113688	36	0
255.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,37896	95 688	36 262
256	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**2 016**	**2 910**	**5 866 560**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х3				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 439	4 917 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2 447 424
256.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 002,3552	4 905	4 916 552
256.2		машины и механизмы			471	949 536
		в том числе оплата труда машинистов			98	197 568
256.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	71,705088	13 256	950 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,705088*	*2 755*	*197 548*
				Отверстия		
257	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**210**	**266**	**55 860**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х3				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			265	55 650
		в том числе оплата труда рабочих			131	27 510

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,865	4 673	55 445
257.2		машины и механизмы			1	210
257.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,68522	22	235
		Плита перекрытия на отм. +14.900, +17.900, +20.900, +23.900 /на 4 этажа, общее кол-во 4шт/				
258	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2 688**	**5 346**	**14 370 048**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)X4				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 851	10 351 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	5 152 896
258.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 110,6176	4 905	10 352 579
258.2		машины и механизмы			249	669 312
		в том числе оплата труда машинистов			52	139 776
258.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,31936	13 256	667 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,31936*	*2 755*	*138 630*
258.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	88,617984	20	1 772
258.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	7,547904	48	362
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	3 349 248
258.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0672	109 652	7 369
258.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	833,28	973	810 781
258.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,7047936	5 146	3 627
258.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	67,2	11 100	745 920
258.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	215,04	3 717	799 304
258.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	18,816	45 210	850 671
258.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,4144	861	66 654
258.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,8704	1 086	9 633
258.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	49,728	1 085	53 955

1	2	3	4	5	6	7
259	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**49,72432**	**103 996**	**5 171 130**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6131,3+6299,78).0,001)X4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			88 175	4 384 442
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	2 182 301
259.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	946,3532582	4 633	4 384 455
259.2		машины и механизмы			3 183	158 272
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 768
259.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,8940573	13 256	157 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8940573*	*2 755*	*32 768*
259.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,9625891	44	614
259.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	628 416
259.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	298,34592	630	187 958
259.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	11,4365936	8 508	97 303
259.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0074586	109 466	816
259.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5966918	295 863	176 539
259.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7 210,0264	23	165 831
260	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**49,72432**	**390 779**	**19 431 220**
		Формула объема = (((6131,3+6299,78).0,001))X4				
261	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**39,95088**	**103 996**	**4 154 732**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+376,96+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7+1185+155+370+271+131+71,9+444+171+363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)X4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 522 669

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 753 364
261.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,3451482	4 633	3 522 679
261.2		машины и механизмы			3 183	127 164
		в том числе оплата труда машинистов			659	26 328
261.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,5562505	13 256	126 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5562505*	*2 755*	*26 327*
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,2182071	44	494
261.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	504 899
261.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	239,70528	630	151 014
261.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	9,1887024	8 508	78 177
261.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059926	109 466	656
261.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4794106	295 863	141 840
261.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 792,8776	23	133 236
262	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,79424**	**289 328**	**808 452**
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.76+2,3.16).0,001)X4				
263	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**3,264**	**285 997**	**933 494**
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.76+3,25.16+20,2.4).0,001)X4				
264	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,04864**	**295 863**	**14 391**
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X4				
265	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**3,4268**	**285 997**	**980 055**
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7).0,001)X4				
266	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**4,74**	**295 863**	**1 402 391**
		Формула объема = (1185.0,001)X4				
267	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**2,3876**	**289 328**	**690 800**
		Формула объема = ((155+370+71,9).0,001)X4				
268	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**3,384**	**285 997**	**967 814**
		Формула объема = ((271+131+444).0,001)X4				

1	2	3	4	5	6	7
269	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,684**	**285 997**	**195 622**
		Формула объема = ((171).0,001)X4				
270	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**18,5864**	**285 997**	**5 315 655**
		Формула объема = ((363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522).0,001)X4				
271	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,6352**	**285 997**	**181 665**
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)X4				
272	**У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**502,2**	**34 334**	**17 242 535**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (125,55)X4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 674 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 331 332
272.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,23854	4 905	2 674 395
272.2		машины и механизмы			6 499	3 263 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	673 450
272.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	254,4064848	33	8 395
272.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,08088	68	13 674
272.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	244,5352416	13 256	3 241 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,5352416*	*2 755*	*673 695*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	11 304 522
272.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	509,733	22 083	11 256 434
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015066	36	1
272.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,5022	95 688	48 055
273	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2 688**	**2 910**	**7 822 080**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))X4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 439	6 556 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	3 263 232
273.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 336,4736	4 905	6 555 403
273.2		машины и механизмы			471	1 266 048
		в том числе оплата труда машинистов			98	263 424
273.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	95,606784	13 256	1 267 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,606784*	*2 755*	*263 397*
				Отверстия		
274	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**280**	**266**	**74 480**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)X4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			265	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			131	36 680
274.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,82	4 673	73 927
274.2		машины и механизмы			1	280
274.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,24696	22	313
		Плита перекрытия на отм. +26.900 /1шт/				
275	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
275.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
275.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
275.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
275.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
275.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
275.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
275.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
275.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
275.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
275.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
275.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
275.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
275.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
276	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**12,68214**	**103 996**	**1 318 892**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6256,7+6425,44).0,001				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 118 248
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	556 594
276.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,3664885	4 633	1 118 251
276.2		машины и механизмы			3 183	40 368
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 358
276.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0335679	13 256	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0335679*	*2 755*	*8 357*
276.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,5611449	44	157
276.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	160 277
276.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	76,09284	630	47 938

1	2	3	4	5	6	7
276.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	2,9168922	8 508	24 817
276.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0019023	109 466	208
276.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1521857	295 863	45 026
276.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 838,9103	23	42 295
277	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**12,68214**	**390 779**	**4 955 914**
		Формула объема = ((6256,7+6425,44).0,001)				
278	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**8,15616**	**103 996**	**848 208**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24+1212+271+151+73,4+36,2+249+171+200+413+412+311+170+271+608+528+422+68,5+108+50,8).0,001				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			88 175	719 169
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	357 958
278.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,2280371	4 633	719 172
278.2		машины и механизмы			3 183	25 961
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 375
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9509535	13 256	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509535*	*2 755*	*5 375*
278.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2902497	44	101
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	103 078
278.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	48,93696	630	30 830
278.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,8759168	8 508	15 960
278.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0012234	109 466	134
278.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0978739	295 863	28 957
278.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 182,6432	23	27 201

1	2	3	4	5	6	7
279	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,72064**	**289 328**	**208 501**
		Формула объема = (5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001				
280	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,8336**	**285 997**	**238 407**
		Формула объема = (6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001				
281	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
282	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий, Ав-1, Ав-2/**	**т**	**0,86386**	**285 997**	**247 061**
		Формула объема = (19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24).0,001				
283	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,212**	**295 863**	**358 586**
		Формула объема = 1212.0,001				
284	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,5316**	**289 328**	**153 807**
		Формула объема = (271+151+73,4+36,2).0,001				
285	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,249**	**285 997**	**71 213**
		Формула объема = (249).0,001				
286	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,171**	**285 997**	**48 905**
		Формула объема = (171).0,001				
287	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**1,2095**	**289 328**	**349 942**
		Формула объема = (200+413+528+68,5).0,001				
288	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**2,194**	**285 997**	**627 477**
		Формула объема = (412+311+170+271+608+422).0,001				
289	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,1588**	**285 997**	**45 416**
		Формула объема = (108+50,8).0,001				
290	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**128,32**	**34 334**	**4 405 739**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			5 325	683 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	340 176
290.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,317024	4 905	683 350
290.2		машины и механизмы			6 499	833 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	172 077
290.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	65,0048589	33	2 145
290.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,379328	68	3 494
290.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	62,482601	13 256	828 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,482601*	*2 755*	*172 140*
290.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 888 483
290.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	130,2448	22 083	2 876 196
290.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0038496	36	0
290.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,12832	95 688	12 279
291	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**672**	**2 910**	**1 955 520**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
291.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
291.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
291.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
292	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,4912**	**1 051 112**	**516 306**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 491,2.0,001				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	514 438
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	256 106
292.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,147904	5 086	514 438
292.2		машины и механизмы			3 803	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	597
292.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766272	12 821	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766272*	*3 936*	*302*
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072781	8 255	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072781*	*2 755*	*296*
293	**С1214-101-0201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,4016**	**289 535**	**116 277**
		Формула объема = 2,51.160.0,001				
294	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0896**	**289 328**	**25 924**
		Формула объема = 0,56.160.0,001				
				Отверстия		
295	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**70**	**266**	**18 620**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+16+22+4+2+4+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			265	18 550
		в том числе оплата труда рабочих			131	9 170
295.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,955	4 673	18 482
295.2		машины и механизмы			1	70
295.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56174	22	78
		Плита покрытия на отм. +30.050 /1шт/				
296	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**90**	**5 346**	**481 140**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 15.3.2				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 851	346 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	172 530
296.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,668	4 905	346 627
296.2		машины и механизмы			249	22 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 680
296.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6848	13 256	22 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 755*	*4 642*
296.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,96712	20	59
296.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	48	12
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	112 140
296.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	109 652	247
296.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
296.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
296.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	11 100	24 975
296.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 717	26 762
296.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,63	45 210	28 482
296.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
296.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
296.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
297	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,53908**	**103 996**	**56 062**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (96+107,04+119,04+217).0,001				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			88 175	47 533
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	23 659
297.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2597706	4 633	47 534
297.2		машины и механизмы			3 183	1 716

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
304.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000662	109 466	7
304.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052978	295 863	1 567
304.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	64,0146	23	1 472
305	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3894**	**289 328**	**112 664**
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2).0,001)X2				
306	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0476**	**285 997**	**13 613**
		Формула объема = ((23,8).0,001)X2				
307	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00448**	**295 863**	**1 325**
		Формула объема = (2,24.0,001)X2				
308	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**4,2**	**34 334**	**144 203**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (2,1)X2				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 325	22 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	11 134
308.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55994	4 905	22 367
308.2		машины и механизмы			6 499	27 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	5 632
308.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,1276528	33	70
308.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68168	68	114
308.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0450976	13 256	27 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0450976*	*2 755*	*5 634*
308.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	94 542
308.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	22 083	94 140
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000126	36	0

1	2	3	4	5	6	7
308.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0042	95 688	402
309	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**9,6**	**2 910**	**27 936**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))X2				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
309.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
309.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
309.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
310	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1,2/**	**т**	**0,04824**	**1 051 112**	**50 706**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((13,96+10,16).0,001)X2				
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	50 522
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	25 152
310.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9335808	5 086	50 522
310.2		машины и механизмы			3 803	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	59
310.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075254	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*3 936*	*30*
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105356	8 255	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105356*	*2 755*	*29*
311	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0476**	**289 535**	**13 782**
		Формула объема = ((13,8+10).0,001)X2				
312	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00064**	**289 328**	**185**
		Формула объема = ((0,16+0,16).0,001)X2				
	Раздел 5.	**Лестницы монолитные, 2шт /КЖ-80...86/**				**16 592 438**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 784 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 381 492*
		машины и механизмы	тенге			812 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 995 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
313	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**28 710**	**1 291 950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		Формула объема = (15,8+6,7)X2				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			20 531	923 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	459 945
313.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,88	4 815	923 902
313.2		машины и механизмы			343	15 435
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 105
313.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6456	21	140
313.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1232	13 256	14 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*2 755*	*3 094*
313.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9264	20	139
313.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,87	22	283
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	352 620
313.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,61	1 309	3 416
313.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,305	973	10 027
313.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	12,15	11 100	134 865
313.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	30,15	3 717	112 068
313.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	1,665	54 239	90 308
313.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,223	861	1 914
314	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**77 720**	**3 497 400**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36 127	1 625 715
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	809 145
314.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,601	5 268	1 625 710
314.2		машины и механизмы			17 343	780 435
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	161 280
314.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	56,2536	33	1 856
314.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,5392	68	3 641
314.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,8916	13 256	767 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8916*	*2 755*	*159 491*
314.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	44	45
314.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6552	9 490	6 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 755*	*1 805*
314.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7268	269	1 272
314.3		материалы, изделия и конструкции			24 250	1 091 250
314.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	45,675	22 083	1 008 641
314.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	22,05	925	20 396
314.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045	1 179 142	53 061
314.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	209,295	19	3 977
314.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
314.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04365	95 688	4 177
315	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,8612**	**289 328**	**1 117 153**
		Формула объема = ((977+202+518+47,9+51,1+47,9+51,1+35,6).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
316	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,21684**	**285 997**	**1 206 004**
		Формула объема = ((27,6+29,12+47,44+46,96+430,56+441,36+453,6+438,48+33,8+14,5.11).0,001)X2				
317	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,7915**	**295 863**	**234 176**
		Формула объема = ((286+52+5,25.11).0,001)X2				
318	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**10 996**	**494 820**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			10 671	480 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	239 040
318.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,729	4 815	480 195
318.2		машины и механизмы			325	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 060
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,10448	13 256	14 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*2 755*	*3 043*
		ОЛМ-1,2,3				
319	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**192**	**36 702**	**7 046 784**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (3,5+5.18+2,5)X2				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 284 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	639 552
319.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,5952	5 086	1 284 699
319.2		машины и механизмы			6	1 152
319.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,803456	21	479
319.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,271552	44	232

1	2	3	4	5	6	7
319.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,158912	20	263
319.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,037504	22	309
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	36 288
319.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
319.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,4784	848	1 254
319.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,004032	4 159 618	16 772
319.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	192	29 816	5 724 672
		ОЛП-1,2				
320	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**39,2**	**36 702**	**1 438 718**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (1,6+1.18)Х2				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 691	262 287
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	130 575
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,57152	5 086	262 293
320.2		машины и механизмы			6	235
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6557056	21	98
320.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0762752	44	47
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6866112	20	54
320.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8659904	22	63
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 409
320.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00392	954 056	3 740
320.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,30184	848	256
320.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008232	4 159 618	3 424
320.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	39,2	29 816	1 168 787
321	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,198**	**1 051 112**	**208 120**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((0,63+0,36).100.0,001)X2				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	207 367
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	103 235
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,77216	5 086	207 367
321.2		машины и механизмы			3 803	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	241
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 936*	*122*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432432	8 255	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 755*	*119*
322	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,126**	**289 535**	**36 481**
		Формула объема = (0,63.100.0,001)X2				
323	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**289 328**	**20 832**
		Формула объема = (0,36.100.0,001)X2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2				
		Архитектурные решения				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**590 638 153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244 646 122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 975 445*
		машины и механизмы	тенге			12 832 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 409 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 752 331
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52 026		
	Раздел 1.	**Кладка стен и перегородок из газоблоков /АР-53...71/**				**110 817 250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 363 689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 617 852*
		машины и механизмы	тенге			6 938 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 477 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 514 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 482		

1	2	3	4	5	6	7
		Фрагмент 1. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
1	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**29,7**	**26 306**	**781 288**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,3)Х9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 272	542 678
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	270 151
1.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,90336	4 723	542 689
1.2		машины и механизмы			6 028	179 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	37 452
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,59072	13 173	179 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 755*	*37 442*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	59 578
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,267	17 729	57 921
1.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,01485	109 652	1 628
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7722	36	28
2	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**27,324**	**30 927**	**845 049**
		Формула объема = (0,92.3,3)Х9				
3	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,10404**	**596 389**	**62 048**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (11,56.0,001)Х9				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			287 708	29 933
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	14 902
3.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1025702	4 905	29 933
3.2		машины и механизмы			5 812	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	161
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248864	13 173	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248864*	*2 755*	*69*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335425	8 255	277

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	13 149
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3846208	4 905	26 412
9.2		машины и механизмы			5 812	534
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	142
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0219586	13 173	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219586*	*2 755*	*61*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295963	8 255	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295963*	*2 755*	*82*
9.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0918	302 869	27 803
10	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,13715**	**1 345 187**	**1 529 679**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((36,92+17,82+7+11,13+53,48).0,001)X9				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			195 512	222 326
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	110 680
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6721972	5 749	222 326
10.2		машины и механизмы			11 164	12 695
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 518
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4375753	13 173	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375753*	*2 755*	*1 206*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8396716	8 255	6 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396716*	*2 755*	*2 313*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 352
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,68575	1 293	7 352
10.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,13715	1 132 046	1 287 306
11	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03609**	**1 489 037**	**53 739**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
11.2		машины и механизмы			6 510	235
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
11.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
12	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**396**	**100**	**39 600**
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 3. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
13	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**24,3**	**26 306**	**639 236**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
13.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
13.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
13.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
13.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**22,356**	**30 927**	**691 404**
		Формула объема = (0,92.2,7)X9				
15	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,52.0,001)X9				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
15.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
15.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
16	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,98532**	**1 345 187**	**1 325 440**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((55,38+5,41+7+11,13+30,56).0,001)X9				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195 512	192 642
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	95 902
16.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5087626	5 749	192 642
16.2		машины и механизмы			11 164	11 001
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 049
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3791511	13 173	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791511*	*2 755*	*1 045*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7275603	8 255	6 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7275603*	*2 755*	*2 004*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 370
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9266	1 293	6 370

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98532	1 132 046	1 115 428
17	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.0,001)X9				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
17.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
17.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
18	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (40)X9				
		Фрагмент 5. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
19	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**4,2**	**26 306**	**110 485**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)X3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 272	76 742
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	38 203
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,24896	4 723	76 744
19.2		машины и механизмы			6 028	25 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	5 296

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92192	13 173	25 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	8 425
19.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,462	17 729	8 191
19.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021	109 652	230
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1092	36	4
20	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**3,864**	**30 927**	**119 502**
		Формула объема = (0,92.1,4)Х3				
21	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01122**	**596 389**	**6 691**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,74.0,001)Х3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			287 708	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 607
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6581203	4 905	3 228
21.2		машины и механизмы			5 812	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	17
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026838	13 173	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026838*	*2 755*	*7*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036173	8 255	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036173*	*2 755*	*10*
21.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01122	302 869	3 398
22	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
22.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
22.2		машины и механизмы			11 164	1 119

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
22.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
23	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
23.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
23.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
24	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)X3				
		Фрагмент 6. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
25	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**5,1**	**26 306**	**134 161**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 272	93 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	46 390
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,73088	4 723	93 189
25.2		машины и механизмы			6 028	30 743
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 431
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,33376	13 173	30 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*2 755*	*6 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 231
25.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,561	17 729	9 946
25.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00255	109 652	280
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1326	36	5
26	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**4,692**	**30 927**	**145 109**
		Формула объема = (0,92.1,7)Х3				
27	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0153**	**596 389**	**9 125**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,1.0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			287 708	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 192
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8974368	4 905	4 402
27.2		машины и механизмы			5 812	89
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	24
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036598	13 173	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036598*	*2 755*	*10*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049327	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049327*	*2 755*	*14*
27.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0153	302 869	4 634
28	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
28.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
28.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
29	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
29.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
29.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38

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

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021959	13 173	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021959*	*2 755*	*6*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029596	8 255	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029596*	*2 755*	*8*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00918	302 869	2 780
34	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X3				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
34.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
34.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
34.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
35	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
35.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
35.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
36	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 8. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
37	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**2,8**	**26 306**	**73 657**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 272	51 162
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	25 469
37.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,83264	4 723	51 163
37.2		машины и механизмы			6 028	16 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 531
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,28128	13 173	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 755*	*3 530*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 617
37.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,308	17 729	5 461
37.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014	109 652	154
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0728	36	3
38	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**2,576**	**30 927**	**79 668**
		Формула объема = (0,92.1,4)Х2				
39	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00612**	**596 389**	**3 650**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)X2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 708	1 761
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	877
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589747	4 905	1 761
39.2		машины и механизмы			5 812	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	9
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014639	13 173	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 755*	*4*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019731	8 255	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019731*	*2 755*	*5*
39.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00612	302 869	1 854
40	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,0668**	**1 345 187**	**89 858**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
40.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
40.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
40.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
41	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00308**	**1 489 037**	**4 586**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)X2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
41.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
41.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
42	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**34**	**100**	**3 400**
		Формула объема = (17)X2				
		Фрагмент 9. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
43	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**2,6**	**26 306**	**68 396**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,3)X2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 272	47 507
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	23 650
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,05888	4 723	47 508
43.2		машины и механизмы			6 028	15 673
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 279
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18976	13 173	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18976*	*2 755*	*3 278*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 216
43.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,286	17 729	5 070

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0013	109 652	143
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0676	36	2
44	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**2,392**	**30 927**	**73 977**
		Формула объема = (0,92.1,3)X2				
45	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00816**	**596 389**	**4 867**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.0,001)X2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 348
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 169
45.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,478633	4 905	2 348
45.2		машины и механизмы			5 812	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	13
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019519	13 173	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 755*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026308	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*2 755*	*7*
45.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00816	302 869	2 471
46	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,0668**	**1 345 187**	**89 858**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
46.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
46.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
46.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
47	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00308**	**1 489 037**	**4 586**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)X2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
47.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
47.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
48	**С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**34**	**100**	**3 400**
		Формула объема = (17)X2				
		Заполнение стены на отм. -0,100...+23,900 /всего 9 этажей/				
		Фрагмент 10 /2шт/				
49	**У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**70,2**	**26 306**	**1 846 681**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,9.2)X9				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 282 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	638 539
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,58976	4 723	1 282 718
49.2		машины и механизмы			6 028	423 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	88 522
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,12352	13 173	423 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12352*	*2 755*	*88 500*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	140 821
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,722	17 729	136 903
49.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0351	109 652	3 849
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8252	36	66
50	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**64,584**	**30 927**	**1 997 389**
		Формула объема = (0,92.3,9.2)X9				
51	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,18972**	**596 389**	**113 147**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,54.2.0,001)X9				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			287 708	54 584
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	27 175
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1282163	4 905	54 584
51.2		машины и механизмы			5 812	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	293
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045381	13 173	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045381*	*2 755*	*125*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611657	8 255	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611657*	*2 755*	*169*
51.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18972	302 869	57 460
52	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,28304**	**1 345 187**	**1 725 929**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.2.0,001)X9				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			195 512	250 850
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	124 880
52.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,6336243	5 749	250 850
52.2		машины и механизмы			11 164	14 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 970
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4937138	13 173	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4937138*	*2 755*	*1 360*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9473967	8 255	7 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473967*	*2 755*	*2 610*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	8 295
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4152	1 293	8 295
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,28304	1 132 046	1 452 460
53	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
53.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
53.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
54	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**576**	**100**	**57 600**
		Формула объема = (32.2)X9				
		Фрагмент 11 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
55	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**32,4**	**26 306**	**852 314**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,8.2)X9				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18 272	592 013
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	294 710
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 723	592 024
55.2		машины и механизмы			6 028	195 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	40 856
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,82624	13 173	195 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,82624*	*2 755*	*40 846*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	64 994
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,564	17 729	63 186
55.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0162	109 652	1 776
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8424	36	30
56	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**29,808**	**30 927**	**921 872**
		Формула объема = (0,92.1,8.2)X9				
57	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)X9				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
57.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
58	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
58.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
58.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
58.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
58.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
59	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
59.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	21 039
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6153933	4 905	42 259
63.2		машины и механизмы			5 812	853
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	227
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0351337	13 173	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351337*	*2 755*	*97*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473541	8 255	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473541*	*2 755*	*130*
63.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14688	302 869	44 485
64	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,68984**	**1 345 187**	**2 273 151**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+3,5+7,64+11,46).2.0,001)X9				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			195 512	330 384
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	164 474
64.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4680787	5 749	330 384
64.2		машины и механизмы			11 164	18 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 228
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6502504	13 173	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502504*	*2 755*	*1 791*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2477779	8 255	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2477779*	*2 755*	*3 438*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 925
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4492	1 293	10 925
64.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,68984	1 132 046	1 912 977
65	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07218**	**1 489 037**	**107 479**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.2.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	106 411
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	52 978
65.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944208	4 905	106 411
65.2		машины и механизмы			6 510	470
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	150
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187668	12 821	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187668*	*3 936*	*74*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277749	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277749*	*2 755*	*77*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	598
65.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007218	828 023	598
66	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**792**	**100**	**79 200**
		Формула объема = (44.2)Х9				
		Фрагмент 13 /2шт/				
67	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**34,2**	**26 306**	**899 665**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,9.2)Х9				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 272	624 902
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	311 083
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,31296	4 723	624 914
67.2		машины и механизмы			6 028	206 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	43 126
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,64992	13 173	206 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,64992*	*2 755*	*43 116*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	68 605
67.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,762	17 729	66 697
67.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0171	109 652	1 875
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8892	36	32

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**31,464**	**30 927**	**973 087**
		Формула объема = (0,92.1,9.2)X9				
69	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,12852**	**596 389**	**76 648**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,14.2.0,001)X9				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			287 708	36 976
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 409
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5384691	4 905	36 976
69.2		машины и механизмы			5 812	747
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030742	13 173	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030742*	*2 755*	*85*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414349	8 255	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414349*	*2 755*	*114*
69.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12852	302 869	38 925
70	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,55808**	**1 345 187**	**2 095 909**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+7,64+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			195 512	304 623
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	151 649
70.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,9871846	5 749	304 623
70.2		машины и механизмы			11 164	17 395
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 821
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5995492	13 173	7 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995492*	*2 755*	*1 652*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1504863	8 255	9 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1504863*	*2 755*	*3 170*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 073
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,7904	1 293	10 073

1	2	3	4	5	6	7
70.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,55808	1 132 046	1 763 818
71	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,06552**	**1 489 037**	**97 562**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)X9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
71.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
71.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
71.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
71.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
72	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**720**	**100**	**72 000**
		Формула объема = (40.2)X9				
		Фрагмент 14 /1шт/				
73	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**41,4**	**26 306**	**1 089 068**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,6)X9				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 272	756 461
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	376 574
73.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,16832	4 723	756 475
73.2		машины и механизмы			6 028	249 559
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	52 205

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,94464	13 173	249 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,94464*	*2 755*	*52 192*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	83 048
73.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,554	17 729	80 738
73.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0207	109 652	2 270
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0764	36	39
74	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**38,088**	**30 927**	**1 177 948**
		Формула объема = (0,92.4,6)X9				
75	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,11016**	**596 389**	**65 698**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,24.0,001)X9				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
75.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
75.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
76	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.0,001)X9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
76.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
76.2		машины и механизмы			11 164	7 162

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
76.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
77	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.0,001)X9				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
77.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
77.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
78	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (32)X9				
		Фрагмент 15 /2шт/				
79	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)X9				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
79.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
79.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
79.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
79.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
79.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
80	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.1,6.2)X9				
81	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)X9				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
81.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
81.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
81.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
82	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,34344**	**1 345 187**	**461 991**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.2.0,001)X9				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			195 512	67 147
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	33 427
82.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6797075	5 749	67 147
82.2		машины и механизмы			11 164	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 063
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1321557	13 173	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321557*	*2 755*	*364*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535961	8 255	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535961*	*2 755*	*699*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 220
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7172	1 293	2 220
82.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34344	1 132 046	388 790
83	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01314**	**1 489 037**	**19 566**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)X9				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
83.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
83.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109

1	2	3	4	5	6	7
84	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**144**	**100**	**14 400**
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 16 /2шт/				
85	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
85.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
85.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,178	17 729	38 614
85.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0099	109 652	1 086
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5148	36	19
86	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
87	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,05508**	**596 389**	**32 849**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
87.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
87.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
88	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,00818**	**1 345 187**	**1 356 191**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
88.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
88.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
88.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
89	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
89.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.2.0,001)X9				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 129
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 519
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3076966	4 905	21 129
93.2		машины и механизмы			5 812	427
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	114
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175669	13 173	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175669*	*2 755*	*48*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236771	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236771*	*2 755*	*65*
93.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07344	302 869	22 243
94	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)X9				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
94.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
94.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
94.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
95	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)X9				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
95.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
95.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
95.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
96	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (16.2)X9				
		Фрагмент 18 /2шт/				
97	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**14,4**	**26 306**	**378 806**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)X9				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
97.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
97.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
98	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**13,248**	**30 927**	**409 721**
		Формула объема = (0,92.0,8.2)X9				
99	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,03672**	**596 389**	**21 899**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,04.2.0,001)X9				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 565
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 260
99.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1538483	4 905	10 565
99.2		машины и механизмы			5 812	214
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	57
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087834	13 173	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 755*	*24*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118385	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118385*	*2 755*	*33*
99.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03672	302 869	11 121
100	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,00818**	**1 345 187**	**1 356 191**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
100.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
100.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
100.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
101	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
101.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
101.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
101.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
101.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
102	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)X9				
		Фрагмент 19 /6шт/				
103	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**37,8**	**26 306**	**994 367**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.6)X9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 272	690 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	343 829

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,24064	4 723	690 695
103.2		машины и механизмы			6 028	227 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	47 666
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,29728	13 173	227 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29728*	*2 755*	*47 654*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	75 827
103.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,158	17 729	73 717
103.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0189	109 652	2 072
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9828	36	35
104	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**34,776**	**30 927**	**1 075 517**
		Формула объема = (0,92.0,7.6)X9				
105	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,69768**	**596 389**	**416 089**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,92.6.0,001)X9				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			287 708	200 728
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	99 934
105.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9231181	4 905	200 728
105.2		машины и механизмы			5 812	4 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	1 079
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1668851	13 173	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668851*	*2 755*	*460*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224932	8 255	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224932*	*2 755*	*620*
105.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,69768	302 869	211 306
106	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03032**	**1 345 187**	**1 385 973**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.6.0,001)X9				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
106.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
106.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
106.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
106.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
107	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.6.0,001)X9				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
107.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
107.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
108	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (8.6)X9				
		Фрагмент 20 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
109	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**77,4**	**26 306**	**2 036 084**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,3.2)X9				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 414 253
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	704 030
109.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,44512	4 723	1 414 279
109.2		машины и механизмы			6 028	466 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	97 601
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,41824	13 173	466 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,41824*	*2 755*	*97 577*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	155 264
109.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	8,514	17 729	150 945
109.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0387	109 652	4 244
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,0124	36	72
110	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**71,208**	**30 927**	**2 202 250**
		Формула объема = (0,92.4,3.2)X9				
111	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,05508**	**596 389**	**32 849**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)X9				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
111.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
111.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*

1	2	3	4	5	6	7
111.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
112	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03032**	**1 345 187**	**1 385 973**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (57,24.2.0,001)Х9				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
112.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
112.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
112.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
112.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
112.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
113	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
113.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
113.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
117.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
117.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
117.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
118	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**2,01636**	**1 345 187**	**2 712 381**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).4.0,001)X9				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			195 512	394 223
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	196 254
118.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5723709	5 749	394 223
118.2		машины и механизмы			11 164	22 511
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	6 239
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7758953	13 173	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7758953*	*2 755*	*2 138*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4888802	8 255	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4888802*	*2 755*	*4 102*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	13 036
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,0818	1 293	13 036
118.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,01636	1 132 046	2 282 612
119	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
119.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
119.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
119.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
120	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 22 /4шт/				
121	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**61,2**	**26 306**	**1 609 927**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
121.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
121.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
121.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57

1	2	3	4	5	6	7
122	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**56,304**	**30 927**	**1 741 314**
		Формула объема = (0,92.1,7.4)X9				
123	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,351**	**596 389**	**209 333**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,75.4.0,001)X9				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			287 708	100 986
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	50 277
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,588256	4 905	100 985
123.2		машины и механизмы			5 812	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	543
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0839592	13 173	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839592*	*2 755*	*231*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131624	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131624*	*2 755*	*312*
123.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,351	302 869	106 307
124	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,71072**	**1 345 187**	**2 301 238**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (47,52.4.0,001)X9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195 512	334 466
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	166 506
124.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1781658	5 749	334 466
124.2		машины и механизмы			11 164	19 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 293
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6582851	13 173	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582851*	*2 755*	*1 814*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2631957	8 255	10 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2631957*	*2 755*	*3 480*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 060
124.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5536	1 293	11 060

1	2	3	4	5	6	7
124.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,71072	1 132 046	1 936 614
125	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)X9				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
125.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
125.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
125.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
125.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
126	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (24.4)X9				
		Фрагмент 23 /4шт/				
127	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**61,2**	**26 306**	**1 609 927**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)X9				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
127.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
127.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173

1	2	3	4	5	6	7
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
127.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
127.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
128	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**56,304**	**30 927**	**1 741 314**
		Формула объема = (0,92.1,7.4)X9				
129	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,10548**	**596 389**	**62 907**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,93.4.0,001)X9				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			287 708	30 347
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 109
129.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1870349	4 905	30 347
129.2		машины и механизмы			5 812	613
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	163
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252308	13 173	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252308*	*2 755*	*70*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340068	8 255	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340068*	*2 755*	*94*
129.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10548	302 869	31 947
130	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,57024**	**1 345 187**	**767 079**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)X9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
130.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
130.2		машины и механизмы			11 164	6 366

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
130.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
131	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)X9				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
131.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
131.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
131.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
132	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (8.4)X9				
		Фрагмент 24 /4шт/				
133	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.4)X9				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
133.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
133.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
133.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
134	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.0,8.4)X9				
135	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08208**	**596 389**	**48 952**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.4.0,001)X9				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			287 708	23 615
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	11 757
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8144845	4 905	23 615
135.2		машины и механизмы			5 812	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	127
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196335	13 173	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196335*	*2 755*	*54*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264626	8 255	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264626*	*2 755*	*73*
135.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08208	302 869	24 859
136	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,81792**	**1 345 187**	**1 100 255**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).4.0,001)X9				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			195 512	159 913
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	79 609
136.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8158234	5 749	159 913
136.2		машины и механизмы			11 164	9 132
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 531
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3147356	13 173	4 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147356*	*2 755*	*867*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6039521	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039521*	*2 755*	*1 664*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 288
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0896	1 293	5 288
136.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,81792	1 132 046	925 923
137	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0396**	**1 489 037**	**58 966**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.4.0,001)X9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 380
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	29 065
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,902176	4 905	58 380
137.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010296	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 936*	*41*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	8 255	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 755*	*42*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	328
137.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000396	828 023	328

1	2	3	4	5	6	7
138	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (12.4)Х9				
		Фрагмент 25 /2шт/				
139	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
139.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
139.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,178	17 729	38 614
139.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0099	109 652	1 086
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5148	36	19
140	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
141	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,117**	**596 389**	**69 778**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,5.2.0,001)Х9				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			287 708	33 662
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	16 759
141.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,862752	4 905	33 662
141.2		машины и механизмы			5 812	680
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	181

1	2	3	4	5	6	7
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0279864	13 173	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 755*	*77*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377208	8 255	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377208*	*2 755*	*104*
141.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,117	302 869	35 436
142	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,11294**	**1 345 187**	**1 497 112**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((39,6+3,17+3,7+2,64+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			195 512	217 593
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	108 324
142.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8488635	5 749	217 593
142.2		машины и механизмы			11 164	12 424
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 443
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4282593	13 173	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282593*	*2 755*	*1 180*
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8217949	8 255	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217949*	*2 755*	*2 264*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 195
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5647	1 293	7 195
142.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,11294	1 132 046	1 259 899
143	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)X9				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
147.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
147.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
148	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,6785**	**1 345 187**	**2 257 896**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+2,64+3,7+2,91+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			195 512	328 167
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	163 370
148.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,082428	5 749	328 167
148.2		машины и механизмы			11 164	18 738
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 193
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6458868	13 173	8 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458868*	*2 755*	*1 779*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394044	8 255	10 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394044*	*2 755*	*3 415*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 852
148.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3925	1 293	10 852
148.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,6785	1 132 046	1 900 139
149	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
149.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
149.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
150	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**576**	**100**	**57 600**
		Формула объема = (32.2)X9				
		Фрагмент 27 /2шт/				
151	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**25,2**	**26 306**	**662 911**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.2)X9				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			18 272	460 454
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	229 219
151.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,49376	4 723	460 463
151.2		машины и механизмы			6 028	151 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	31 777
151.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,53152	13 173	151 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53152*	*2 755*	*31 769*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	50 551
151.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,772	17 729	49 145

1	2	3	4	5	6	7
151.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0126	109 652	1 382
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6552	36	24
152	**С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**23,184**	**30 927**	**717 012**
		Формула объема = (0,92.1,4.2)X9				
153	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,1287**	**596 389**	**76 755**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,15.2.0,001)X9				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			287 708	37 028
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 435
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5490272	4 905	37 028
153.2		машины и механизмы			5 812	748
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030785	13 173	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030785*	*2 755*	*85*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414929	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414929*	*2 755*	*114*
153.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1287	302 869	38 979
154	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,7992**	**1 345 187**	**1 075 073**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (44,4.2.0,001)X9				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			195 512	156 253
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	77 787
154.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1791936	5 749	156 253
154.2		машины и механизмы			11 164	8 923
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 473
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3075322	13 173	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075322*	*2 755*	*847*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5901293	8 255	4 872

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901293*	*2 755*	*1 626*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 167
154.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,996	1 293	5 167
154.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7992	1 132 046	904 731
155	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
155.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
155.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
155.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
156	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)X9				
		Фрагмент 28 /6шт/				
157	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**75,6**	**26 306**	**1 988 734**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.6)X9				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 381 363
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	687 658

1	2	3	4	5	6	7
157.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,48128	4 723	1 381 389
157.2		машины и механизмы			6 028	455 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	95 332
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,59456	13 173	455 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,59456*	*2 755*	*95 308*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	151 654
157.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,316	17 729	147 434
157.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0378	109 652	4 145
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9656	36	71
158	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**69,552**	**30 927**	**2 151 035**
		Формула объема = (0,92.1,4.6)X9				
159	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,29862**	**596 389**	**178 094**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,53.6.0,001)X9				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			287 708	85 915
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	42 774
159.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5158547	4 905	85 915
159.2		машины и механизмы			5 812	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	462
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714299	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714299*	*2 755*	*197*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962751	8 255	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962751*	*2 755*	*265*
159.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,29862	302 869	90 443
160	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,5984**	**1 345 187**	**2 150 147**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (29,6.6.0,001)X9				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			195 512	312 506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	155 574
160.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,3583872	5 749	312 506
160.2		машины и механизмы			11 164	17 844
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 945
160.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6150643	13 173	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150643*	*2 755*	*1 695*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1802586	8 255	9 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802586*	*2 755*	*3 252*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 334
160.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,992	1 293	10 334
160.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5984	1 132 046	1 809 462
161	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.6.0,001)X9				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
161.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
161.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
161.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
162	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (16.6)X9				
		Фрагмент 30 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
163	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**12,6**	**26 306**	**331 456**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)X9				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
163.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
163.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,386	17 729	24 572
163.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0063	109 652	691
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3276	36	12
164	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**11,592**	**30 927**	**358 506**
		Формула объема = (0,92.0,7.2)X9				
165	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,06444**	**596 389**	**38 431**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,58.2.0,001)X9				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			287 708	18 540
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	9 230
165.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7797926	4 905	18 540
165.2		машины и механизмы			5 812	375
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	100
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154141	13 173	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154141*	*2 755*	*42*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207755	8 255	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207755*	*2 755*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
165.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06444	302 869	19 517
166	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
166.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
166.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
166.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
166.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
167	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
167.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
167.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	20 111
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2353024	4 905	40 394
171.2		машины и механизмы			5 812	816
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	217
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0335837	13 173	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335837*	*2 755*	*93*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045265	8 255	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*2 755*	*125*
171.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1404	302 869	42 523
172	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,57024**	**1 345 187**	**767 079**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)X9				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
172.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
172.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
172.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
172.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
173	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
173.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
173.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
174	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 32 /2шт/				
175	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**5,4**	**26 306**	**142 052**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,3.2)Х9				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18 272	98 669
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	49 118
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,89152	4 723	98 671
175.2		машины и механизмы			6 028	32 551
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 809
175.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,47104	13 173	32 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 755*	*6 808*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 832
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,594	17 729	10 531
175.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027	109 652	296
175.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1404	36	5

1	2	3	4	5	6	7
176	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**4,968**	**30 927**	**153 645**
		Формула объема = (0,92.0,3.2)Х9				
177	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0351**	**596 389**	**20 933**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (1,95.2.0,001)Х9				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 099
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 028
177.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0588256	4 905	10 099
177.2		машины и механизмы			5 812	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	54
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083959	13 173	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083959*	*2 755*	*23*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113162	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113162*	*2 755*	*31*
177.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	302 869	10 631
178	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,28512**	**1 345 187**	**383 540**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.2.0,001)Х9				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			195 512	55 744
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	27 751
178.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,696361	5 749	55 744
178.2		машины и механизмы			11 164	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	882
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1097142	13 173	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097142*	*2 755*	*302*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105326	8 255	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105326*	*2 755*	*580*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1 843
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4256	1 293	1 843

1	2	3	4	5	6	7
178.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28512	1 132 046	322 769
179	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01314**	**1 489 037**	**19 566**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)X9				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
179.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
179.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
179.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
179.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
179.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
180	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**144**	**100**	**14 400**
		Формула объема = (8.2)X9				
		Фрагмент 33 /2шт/				
181	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)X9				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
181.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
181.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968

1	2	3	4	5	6	7
181.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
181.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
181.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
181.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
182	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)X9				
183	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,12294**	**596 389**	**73 320**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)X9				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
183.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
183.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
184	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,40724**	**1 345 187**	**1 893 001**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((63,36+2,64+3,7+8,48).2.0,001)X9				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			195 512	275 132
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	136 968
184.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8574179	5 749	275 132
184.2		машины и механизмы			11 164	15 710

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 354
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,541506	13 173	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541506*	*2 755*	*1 492*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,039106	8 255	8 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039106*	*2 755*	*2 863*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	9 098
184.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,0362	1 293	9 098
184.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,40724	1 132 046	1 593 060
185	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,06552**	**1 489 037**	**97 562**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)X9				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
185.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
185.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
185.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
185.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
186	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**720**	**100**	**72 000**
		Формула объема = (40.2)X9				
		Фрагмент 34 /2шт/				
187	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**12,6**	**26 306**	**331 456**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)X9				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
187.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
187.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
187.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
187.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
188	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**11,592**	**30 927**	**358 506**
		Формула объема = (0,92.0,7.2)X9				
189	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,07614**	**596 389**	**45 409**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,23.2.0,001)X9				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 906
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 906
189.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4660678	4 905	21 906
189.2		машины и механизмы			5 812	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	118
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182127	13 173	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182127*	*2 755*	*50*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245475	8 255	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245475*	*2 755*	*68*
189.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07614	302 869	23 060
190	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69948**	**1 345 187**	**940 931**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,94+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 757
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 081
190.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7879158	5 749	136 757
190.2		машины и механизмы			11 164	7 809
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 164
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2691599	13 173	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2691599*	*2 755*	*742*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516496	8 255	4 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516496*	*2 755*	*1 423*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 522
190.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4974	1 293	4 522
190.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69948	1 132 046	791 844
191	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,82.2.0,001)X9				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
191.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
191.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
191.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271

1	2	3	4	5	6	7
192	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (20.2)Х9				
		Фрагмент 35 /2шт/				
193	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**3,6**	**26 306**	**94 702**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
193.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
193.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,396	17 729	7 021
193.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0018	109 652	197
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0936	36	3
194	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**3,312**	**30 927**	**102 430**
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
195	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01764**	**596 389**	**10 520**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
195.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27

1	2	3	4	5	6	7
195.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
195.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
196	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
196.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
196.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
196.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
196.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
197	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
197.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
201.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
201.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
201.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
202	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,40896**	**1 345 187**	**550 128**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			195 512	79 957
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	39 804
202.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9079117	5 749	79 957
202.2		машины и механизмы			11 164	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 265
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573678	13 173	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573678*	*2 755*	*434*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019761	8 255	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019761*	*2 755*	*832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 644
202.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
202.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40896	1 132 046	462 962
203	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
203.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
203.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
204	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 37 /2шт/				
205	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**3,6**	**26 306**	**94 702**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)X9				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
205.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
205.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
205.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021

1	2	3	4	5	6	7
205.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
205.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
206	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**3,312**	**30 927**	**102 430**
		Формула объема = (0,92.0,2.2)X9				
207	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01764**	**596 389**	**10 520**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)X9				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
207.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
207.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
207.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
208	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
208.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
208.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
208.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
208.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
209	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
209.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
209.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
209.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
209.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
209.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
209.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
210	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 38 /2шт/				
211	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**7,2**	**26 306**	**189 403**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)X9				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491

1	2	3	4	5	6	7
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
211.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
211.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
211.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
211.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
212	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**6,624**	**30 927**	**204 860**
		Формула объема = (0,92.0,4.2)X9				
213	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
213.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
213.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
213.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
214	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69408**	**1 345 187**	**933 667**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,64+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			195 512	135 701

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	67 556
214.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6042726	5 749	135 701
214.2		машины и механизмы			11 164	7 748
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 147
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,267082	13 173	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267082*	*2 755*	*736*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5125087	8 255	4 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125087*	*2 755*	*1 412*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 487
214.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4704	1 293	4 487
214.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69408	1 132 046	785 730
215	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
215.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
215.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
215.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
215.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
215.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
216	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 39 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
217	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**9**	**26 306**	**236 754**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,5.2)X9				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			18 272	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	81 864
217.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8192	4 723	164 451
217.2		машины и механизмы			6 028	54 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	11 349
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1184	13 173	54 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*2 755*	*11 346*
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	18 054
217.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,99	17 729	17 552
217.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0045	109 652	493
217.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,234	36	8
218	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**8,28**	**30 927**	**256 076**
		Формула объема = (0,92.0,5.2)X9				
219	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0585**	**596 389**	**34 889**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,25.2.0,001)X9				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			287 708	16 831
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	8 379
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431376	4 905	16 831
219.2		машины и механизмы			5 812	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	90
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0139932	13 173	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139932*	*2 755*	*39*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188604	8 255	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188604*	*2 755*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
219.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0585	302 869	17 718
220	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
220.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
220.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
220.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
220.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
220.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
220.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
221	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
221.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
225.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
225.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
225.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
226	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,7172**	**1 345 187**	**2 309 955**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((5.9,54).4.0,001)X9				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			195 512	335 733
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	167 137
226.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3985376	5 749	335 733
226.2		машины и механизмы			11 164	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 313
226.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6607786	13 173	8 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607786*	*2 755*	*1 820*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2679805	8 255	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2679805*	*2 755*	*3 493*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 102
226.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,586	1 293	11 102
226.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7172	1 132 046	1 943 949
227	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (10.0,091.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
227.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
227.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
227.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
228	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (10.4)Х9				
		Фрагмент 29 /2шт/				
229	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**7,2**	**26 306**	**189 403**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
229.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
229.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
229.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
229.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
229.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7

1	2	3	4	5	6	7
230	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**6,624**	**30 927**	**204 860**
		Формула объема = (0,92.0,4.2)X9				
231	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
231.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
231.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
231.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
232	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69894**	**1 345 187**	**940 205**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 651
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 029
232.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7695515	5 749	136 651
232.2		машины и механизмы			11 164	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 163
232.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689521	13 173	3 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2689521*	*2 755*	*741*
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160973	8 255	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5160973*	*2 755*	*1 422*
232.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
232.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4947	1 293	4 519

1	2	3	4	5	6	7
232.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69894	1 132 046	791 232
233	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
233.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
233.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
233.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
233.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
233.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
234	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Крепление газобетонных блоков на отм. +27.000. Вид-1, Вид-2, Вид-3, Вид-4 /Лист АР-71, 1шт/				
235	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**44,41**	**26 306**	**1 168 249**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			18 272	811 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	403 953
235.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,813408	4 723	811 475
235.2		машины и механизмы			6 028	267 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	56 001

1	2	3	4	5	6	7
235.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,322016	13 173	267 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,322016*	*2 755*	*55 987*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	89 086
235.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,8851	17 729	86 608
235.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,022205	109 652	2 435
235.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,15466	36	42
236	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**40,8572**	**30 927**	**1 263 591**
		Формула объема = 0,92.44,41				
237	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,28696**	**596 389**	**171 140**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (179,8+107,16).0,001				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			287 708	82 561
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	41 104
237.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8319258	4 905	82 561
237.2		машины и механизмы			5 812	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	444
237.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0686408	13 173	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686408*	*2 755*	*189*
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925159	8 255	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925159*	*2 755*	*255*
237.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,28696	302 869	86 911
238	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,03456**	**1 051 112**	**36 326**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 34,56.0,001				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	36 195
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 019
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1165952	5 086	36 195
238.2		машины и механизмы			3 803	131

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	42
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053914	12 821	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053914*	*3 936*	*21*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 755*	*21*
239	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,03456**	**954 056**	**32 972**
		Формула объема = 34,56.0,001				
240	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки С-11,12/**	**т**	**1,30464**	**86 878**	**113 345**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (706,68+597,96).0,001				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			34 824	45 433
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	22 613
240.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3539948	6 178	45 433
240.2		машины и механизмы			42 227	55 091
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	10 461
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6512763	584	380
240.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,3432573	23 052	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3432573*	*3 293*	*4 423*
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5970033	22 421	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970033*	*4 703*	*2 808*
240.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0678413	52	4
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934794	12 821	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934794*	*3 936*	*1 549*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6105715	8 255	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 755*	*1 682*
240.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2292449	84	271
240.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	12 821

1	2	3	4	5	6	7
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243968	10 602	259
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0030007	1 122 070	3 367
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013438	109 652	147
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000522	954 056	50
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544048	585	1 488
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7697376	252	194
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004044	712 423	288
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007828	780 756	611
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,087424	2 280	4 759
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0391392	2 146	84
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002531	547 660	1 386
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130464	861	11
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001305	1 352 536	176
241	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,30464**	**1 132 046**	**1 476 912**
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001)				
242	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**37,83456**	**200**	**7 567**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001).29				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			109	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 081
242.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82101	5 039	4 137
242.2		машины и механизмы			3	114

1	2	3	4	5	6	7
242.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038591	37	0
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038591	11 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038591	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2508431	203	51
242.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 329
242.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005297	579 994	307
242.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034051	893 907	3 044
	Раздел 2.	**Фасад /Наружная отделка/, /АР-6/**				**79 613 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 671 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 392 487*
		машины и механизмы	тенге			108 517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 833 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 593		
		Цоколь из гранита				
243	**У6112-0401-0113** **6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя /Цоколь/**	**м^2**	**130**	**19 647**	**2 554 110**
		Состав работ:				
		1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля				
		2. Установка фасадных кронштейнов				
		3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам				
		4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих				
		5. Установка облицовочных плит				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			14 424	1 875 120
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	942 240
243.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,991	5 483	1 875 137
243.2		машины и механизмы			82	10 660
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 730
243.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,75476	21	982
243.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41106	6 226	2 559

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41106*	*2 306*	*948*
243.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,6633	20	253
243.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,01228	93	466
243.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27846	12 821	3 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*3 936*	*1 096*
243.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27846	8 255	2 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*2 755*	*767*
243.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,19566	89	284
243.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,9615	22	153
243.3		материалы, изделия и конструкции			313	40 690
243.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,455	63 682	28 975
243.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,865	1 493	11 742
243.3.3	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	132,6	4 733	627 596
				Узел крепления гранита к стене /АР-22/		
244	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/**	**т**	**2,67513**	**390 779**	**1 045 385**
		Формула объема = 2675,13.0,001				
245	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Анкер К-1/**	**т**	**0,83754**	**285 997**	**239 534**
		Формула объема = 837,54.0,001				
246	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Крюк К-2/**	**т**	**0,07062**	**295 863**	**20 894**
		Формула объема = 70,62.0,001				
247	**С1261-105-642 261-105-0642 *РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,03889**	**4 159 618**	**161 768**
		Формула объема = 38,89.0,001				
				Узел крепления гранита к монолитной стойке		
248	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Крюк К-3/**	**т**	**0,044**	**295 863**	**13 018**
		Формула объема = 44.0,001				
249	**С1261-105-642 261-105-0642 *РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,01825**	**4 159 618**	**75 913**
		Формула объема = 18,25.0,001				
		Фасад из алюминиевых панелей Sibalux				

1	2	3	4	5	6	7
250	**У6112-0401-0104 6112-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**м^2**	**2 607**	**7 837**	**20 431 059**
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности стен				
		2. Разметка проектного положения металлического каркаса				
		3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями				
		4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами				
		5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами				
		Формула объема = 810+1270+210+317				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			6 066	15 814 062
		в том числе оплата труда рабочих			3 048	7 946 136
250.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 195,1392	4 949	15 812 744
250.2		машины и механизмы			29	75 603
		в том числе оплата труда машинистов			7	18 249
250.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	77,912802	84	6 545
250.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	160,87797	21	3 378
250.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3078068	12 821	55 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3078068*	*3 936*	*16 956*
250.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	80,571942	89	7 171
250.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	172,8441	22	3 803
250.3		материалы, изделия и конструкции			542	1 412 994
250.3.1	145203 261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	6 621,78	100	662 178
250.3.2	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	688,248	1 092	751 567
250.3.3	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	6 517,5	384	2 502 720
250.3.4	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	6 517,5	96	625 680
251	**У6112-0401-0110 6112-0401-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**м^2**	**2 607**	**2 159**	**5 628 513**
		Состав работ:				
		1. Монтаж алюминиевых панелей				
		2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 695	4 418 865

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			852	2 221 164
251.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	926,5278	4 770	4 419 538
251.2		машины и механизмы			7	18 249
		в том числе оплата труда машинистов			2	5 214
251.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4359356	12 821	18 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4359356*	*3 936*	*5 652*
251.3		материалы, изделия и конструкции			457	1 191 399
251.3.1	146057 261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	6 778,2	79	535 478
251.3.2	147826 261-107-0861	Салазка	шт.	3 649,8	180	656 964
252	**С1231-305-0103** **231-305-0103** ***СпрСЦ 01.2025***	**Панель алюминиевая композитная толщиной 4 мм, толщиной защитного покрытия 0,4 мм /Sibalux/**	**м^2**	**2 607**	**12 658**	**32 999 406**
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
253	**С1231-102-0401** **231-102-0401** ***СпрСЦ 01.2025***	**Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /Sibalux/**	**м^2**	**2 607**	**5 436**	**14 171 652**
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		Теплоизоляция наружных стен				
				На отм. +3.000...+27.000 /АР-18/		
254	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=100мм/**	**м^2**	**210,65**	**1 696**	**357 262**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 125	236 981
		в том числе оплата труда рабочих			565	119 017
254.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,64026	4 679	236 946
254.2		машины и механизмы			8	1 685
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
254.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116026	12 821	1 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116026*	*3 936*	*457*
254.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5416913	22	166
254.3		материалы, изделия и конструкции			563	118 596
254.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 769,46	67	118 554
255	**С1234-101-0203** **234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**21,065**	**36 280**	**764 238**
		Формула объема = 210,65.0,1				

1	2	3	4	5	6	7
256	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=60мм/**	**м^2**	**210,55**	**1 696**	**357 093**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 125	236 869
		в том числе оплата труда рабочих			565	118 961
256.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,61622	4 679	236 833
256.2		машины и механизмы			8	1 684
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
256.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1159709	12 821	1 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159709*	*3 936*	*456*
256.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5381111	22	166
256.3		материалы, изделия и конструкции			563	118 540
256.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 768,62	67	118 498
257	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**12,633**	**36 280**	**458 325**
		Формула объема = 210,55.0,06				
				На отм. +27.000 /АР-24/		
258	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=100мм/**	**м^2**	**31,12**	**1 696**	**52 780**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 125	35 010
		в том числе оплата труда рабочих			565	17 583
258.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,481248	4 679	35 005
258.2		машины и механизмы			8	249
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
258.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171409	12 821	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171409*	*3 936*	*67*
258.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1141582	22	25
258.3		материалы, изделия и конструкции			563	17 521
258.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	261,408	67	17 514

1	2	3	4	5	6	7
259	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**3,112**	**36 280**	**112 903**
		Формула объема = 31,12.0,1				
260	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=50мм/**	**м^2**	**48,4**	**1 696**	**82 086**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 125	54 450
		в том числе оплата труда рабочих			565	27 346
260.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,63536	4 679	54 442
260.2		машины и механизмы			8	387
		в том числе оплата труда машинистов			2	97
260.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266587	12 821	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266587*	*3 936*	*105*
260.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7328168	22	38
260.3		материалы, изделия и конструкции			563	27 249
260.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	406,56	67	27 240
261	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**2,42**	**36 280**	**87 798**
		Формула объема = 48,4.0,05				
	Раздел 3.	**Проемы /АР-20/**				**101 228 371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 969 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 966 174*
		машины и механизмы	тенге			751 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 507 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 427		
		Окна				
262	**У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-1/**	**м^2**	**129,6**	**8 611**	**1 115 986**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			5 569	721 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	359 251
262.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,89536	4 815	721 746
262.2		машины и механизмы			519	67 262
		в том числе оплата труда машинистов			177	22 939
262.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2052608	6 226	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2052608*	*2 306*	*9 697*
262.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4446208	20	529
262.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8117888	8 255	39 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8117888*	*2 755*	*13 256*
262.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7452032	22	896
262.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	326 981
262.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	92,016	121	11 134
262.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,77344	259	718
262.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	449,712	89	40 024
262.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	119,232	2 307	275 068
263	**С1223-102-0203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-1/**	**м^2**	**129,6**	**46 832**	**6 069 427**
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
264	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-2/**	**м^2**	**194,4**	**6 485**	**1 260 684**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			4 089	794 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	395 604

1	2	3	4	5	6	7
264.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,08448	4 815	794 882
264.2		машины и механизмы			515	100 116
		в том числе оплата труда машинистов			177	34 409
264.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3078912	6 226	39 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3078912*	*2 306*	*14 546*
264.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,2113472	20	504
264.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2176832	8 255	59 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2176832*	*2 755*	*19 885*
264.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8582272	22	855
264.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	365 666
264.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	108,864	121	13 173
264.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,03264	259	785
264.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	474,336	89	42 216
264.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	134,136	2 307	309 452
265	**С1223-102-0203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-2/**	**м^2**	**194,4**	**46 832**	**9 104 141**
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
266	**У6108-0102-0108** **6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/**	**м^2**	**388,8**	**7 585**	**2 949 048**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			5 125	1 992 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	991 829
266.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,79984	4 815	1 992 446
266.2		машины и механизмы			522	202 953
		в том числе оплата труда машинистов			179	69 595

1	2	3	4	5	6	7
266.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9796992	6 226	80 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9796992*	*2 306*	*29 931*
266.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,4148992	20	1 068
266.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4353664	8 255	119 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 755*	*39 769*
266.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,285632	22	1 810
266.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	753 494
266.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	229,392	121	27 756
266.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,18192	259	1 601
266.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	983,664	89	87 546
266.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	276,048	2 307	636 843
267	**С1223-102-0305** **223-102-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /ОК-3,4/**	**м^2**	**388,8**	**45 159**	**17 557 819**
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
268	**У6108-0102-0103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-5,6/**	**м^2**	**109,8**	**8 611**	**945 488**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			5 569	611 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	304 366
268.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,99468	4 815	611 479
268.2		машины и механизмы			519	56 987
		в том числе оплата труда машинистов			177	19 435
268.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5627904	6 226	22 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627904*	*2 306*	*8 216*
268.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4044704	20	448

1	2	3	4	5	6	7
268.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0766544	8 255	33 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766544*	*2 755*	*11 231*
268.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,5202416	22	759
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	277 025
268.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	77,958	121	9 433
268.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,34972	259	609
268.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	381,006	89	33 910
268.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,016	2 307	233 044
269	**С1223-102-0202** **223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**109,8**	**43 839**	**4 813 522**
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
270	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**511,2**	**3 250**	**1 661 400**
		Состав работ:				
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню				
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				
		3. Обработка швов и пустот пеной				
		Формула объема = 1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			937	478 994
		в том числе оплата труда рабочих			466	238 219
270.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,36464	4 633	478 888
270.2		машины и механизмы			15	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 556
270.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126592	6 226	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126592*	*2 306*	*490*
270.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7443072	8 255	6 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443072*	*2 755*	*2 051*
270.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	1 174 738
270.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 044,8	248	507 110
270.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	289,3392	2 307	667 506

1	2	3	4	5	6	7
271	**С1223-501-0102** **223-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**511,2**	**1 043**	**533 182**
		Формула объема = (1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72)				
272	**У6112-0401-0201** **6112-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**1 782**	**4 087**	**7 283 034**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов				
		3. Устройство откосов				
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,4.72+6,6.72+13.36+10,2.36+4,6.18				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			1 910	3 403 620
		в том числе оплата труда рабочих			960	1 710 720
272.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,5128	4 770	3 403 456
272.2		машины и механизмы			10	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 564
272.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	122,6907	21	2 577
272.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,907032	20	138
272.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,090584	12 821	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,090584*	*3 936*	*4 293*
272.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	13,6323	89	1 213
272.3		материалы, изделия и конструкции			64	114 048
272.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	76,626	1 253	96 012
272.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 441,34	3	7 324
272.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,615082	1 993	11 191
272.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 871,1	384	718 502
272.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 871,1	954	1 785 029
272.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 871,1	665	1 244 282
273	**У6112-0401-0202** **6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**70,2**	**3 295**	**231 309**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Крепление нижнего отлива				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 0,3.72+0,3.72+0,3.36+0,3.36+0,3.18				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 910	134 082
		в том числе оплата труда рабочих			960	67 392
273.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,10808	4 770	134 076
273.2		машины и механизмы			10	702
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
273.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,83327	21	102
273.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2720952	20	5
273.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429624	12 821	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*3 936*	*169*
273.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,53703	89	48
273.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 493
273.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,0186	1 253	3 782
273.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96,174	3	289
273.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2212002	1 993	441
273.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	73,71	384	28 305
273.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	73,71	865	63 759
274	**С1223-503-0501** **223-503-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**234**	**2 259**	**528 606**
		Формула объема = 72+72+36+36+18				
275	**У6108-0107-0201** **6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**280,692**	**5 586**	**1 567 946**
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта)				
		2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны				
		Формула объема = 0,44.1,34.72+0,74.1,34.72+0,69.1,64.72+0,65.1,64.72+1,14.0,84.9				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			601	168 696
		в том числе оплата труда рабочих			299	83 927
275.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,1074824	4 548	168 765
275.2		машины и механизмы			14	3 930

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 123
275.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0583839	6 226	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583839*	*2 306*	*135*
275.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,3855679	20	148
275.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4086876	8 255	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4086876*	*2 755*	*1 126*
275.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1 395 320
275.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	280,692	4 971	1 395 320
		Балконные двери				
276	**У6108-0202-0105 6108-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**138,24**	**10 250**	**1 416 960**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6 448	891 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	443 750
276.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,117184	4 815	891 339
276.2		машины и механизмы			535	73 958
		в том числе оплата труда машинистов			183	25 298
276.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8306586	6 226	30 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8306586*	*2 306*	*11 140*
276.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,0622234	20	601
276.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1325747	8 255	42 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1325747*	*2 755*	*14 140*
276.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,3081882	22	1 019
276.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	451 630
276.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,4432	121	7 193
276.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,050432	259	1 049
276.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	555,7248	89	49 460

1	2	3	4	5	6	7
276.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170,7264	2 307	393 866
277	**С1223-204-0107** **223-204-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7**	**м²**	**138,24**	**49 785**	**6 882 278**
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		Фрамуги				
278	**У6108-0102-0101** **6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², глухой**	**м²**	**19,44**	**9 952**	**193 467**
		Состав работ:				
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем				
		2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов				
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			6 922	134 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	66 990
278.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	4 815	134 555
278.2		машины и механизмы			507	9 857
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 383
278.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6105715	6 226	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 306*	*1 408*
278.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9833466	20	40
278.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7217683	8 255	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217683*	*2 755*	*1 988*
278.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0569011	22	67
278.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	49 047
278.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,8024	121	1 670
278.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,416016	259	108
278.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	67,4568	89	6 004
278.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,8848	2 307	41 260
279	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м²**	**19,44**	**36 391**	**707 441**
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		Двери				

1	2	3	4	5	6	7
280	**У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1...7/**	**м^2**	**725,76**	**5 821**	**4 224 649**
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81+2,1.0,9.45+2,1.0,9.45+2,1.0,9.36+2,1.0,9.36+2,1.1,3.54				
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			4 884	3 544 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	1 764 323
280.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	736,138368	4 815	3 544 506
280.2		машины и механизмы			232	168 376
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 706
280.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	118,954967	21	2 498
280.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5095808	6 226	9 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*2 306*	*3 481*
280.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,0035021	20	720
280.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5095808	12 821	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*3 936*	*5 942*
280.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0770355	8 255	132 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0770355*	*2 755*	*44 292*
280.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	30,7954483	115	3 541
280.3		материалы, изделия и конструкции			705	511 661
280.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,72576	88 671	64 354
280.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08032	861	4 374
280.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,73952	1 086	40 985
280.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174,1824	2 307	401 839
281	**С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**272,16**	**14 666**	**3 991 499**
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81				
282	**С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**170,1**	**12 298**	**2 091 890**
		Формула объема = 2,1.0,9.45+2,1.0,9.45				

1	2	3	4	5	6	7
283	**С1223-201-0112** **223-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**	**м^2**	**136,08**	**15 815**	**2 152 105**
		Формула объема = 2,1.0,9.36+2,1.0,9.36				
284	**С1223-201-0115** **223-201-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П**	**м^2**	**147,42**	**17 485**	**2 577 639**
		Формула объема = 2,1.1,3.54				
285	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-8,9/**	**м^2**	**151,2**	**11 477**	**1 735 322**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 523 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	758 268
285.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,35576	4 815	1 523 253
285.2		машины и механизмы			133	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 502
285.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,432416	21	345
285.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1479104	44	51
285.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,707616	6 226	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 306*	*1 632*
285.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7233408	12 821	9 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 936*	*2 847*
285.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7390656	8 255	6 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7390656*	*2 755*	*2 036*
285.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9316864	22	197
285.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	192 024

1	2	3	4	5	6	7
285.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065016	109 652	7 129
285.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,60984	1 590	101 140
285.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,288	2 307	83 716
286	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-8,9/**	**$м^2$**	**151,2**	**67 180**	**10 157 616**
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
287	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-10,11/**	**$м^2$**	**7,2**	**11 477**	**82 634**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			10 074	72 533
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	36 108
287.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,06456	4 815	72 536
287.2		машины и механизмы			133	958
		в том числе оплата труда машинистов			43	310
287.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,782496	21	16
287.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0546624	44	2
287.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 226	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 306*	*78*
287.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	12 821	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*3 936*	*136*
287.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351936	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 755*	*97*
287.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4253184	22	9
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	9 144

1	2	3	4	5	6	7
287.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	109 652	339
287.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1 590	4 816
287.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	2 307	3 987
288	**С1223-207-0201** **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**7,2**	**67 001**	**482 407**
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
289	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-12,13,14/**	**$м^2$**	**62,37**	**11 477**	**715 820**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3+2,1.1,4.18				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			10 074	628 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	312 786
289.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,496751	4 815	628 342
289.2		машины и механизмы			133	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 682
289.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7783716	21	142
289.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,473513	44	21
289.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2918916	6 226	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918916*	*2 306*	*673*
289.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2983781	12 821	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983781*	*3 936*	*1 174*
289.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3048646	8 255	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048646*	*2 755*	*840*
289.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6843206	22	81
289.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	79 210

1	2	3	4	5	6	7
289.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0268191	109 652	2 941
289.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,239059	1 590	41 720
289.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,9688	2 307	34 533
290	**С1223-207-0103** **223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-12,13/**	**$м^2$**	**9,45**	**33 248**	**314 194**
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3				
291	**С1223-207-0104** **223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный /Д-14/**	**$м^2$**	**52,92**	**43 583**	**2 306 412**
		Формула объема = 2,1.1,4.18				
292	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**378**	**5 427**	**2 051 406**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
293	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**378**	**543**	**205 254**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
294	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1**	**шт.**	**378**	**3 410**	**1 288 980**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
		Люк Л-2				
295	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Л-2/**	**$м^2$**	**42,12**	**5 821**	**245 181**
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			4 884	205 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	102 394
295.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,722316	4 815	205 708
295.2		машины и механизмы			232	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 117
295.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9036365	21	145
295.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0876096	6 226	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 306*	*202*
295.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,089489	20	42

1	2	3	4	5	6	7
295.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 821	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 936*	*345*
295.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9330422	8 255	7 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330422*	*2 755*	*2 571*
295.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7872358	115	206
295.3		материалы, изделия и конструкции			705	29 695
295.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04212	88 671	3 735
295.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29484	861	254
295.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,19024	1 086	2 379
295.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,1088	2 307	23 321
296	**С1223-201-0101** **223-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П**	**$м^2$**	**42,12**	**14 468**	**609 392**
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
297	**У6112-302-311** **6112-0302-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по дереву**	**$м^2$**	**42,12**	**1 469**	**61 874**
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			1 241	52 271
		в том числе оплата труда рабочих			623	26 241
297.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,955412	4 770	52 257
297.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042962	6 226	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042962*	*2 306*	*10*
297.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214812	8 255	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214812*	*2 755*	*59*
297.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 338
297.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001685	6 516	1
297.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,53808	731	2 586
297.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,106	116	244
297.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,138996	1 103	153

1	2	3	4	5	6	7
297.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,33696	4 057	1 367
297.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,3724	446	5 072
298	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**36**	**5 427**	**195 372**
299	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**36**	**543**	**19 548**
300	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**36**	**3 410**	**122 760**
		Короб К-1				
301	**У6107-0103-0111** **6107-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны**	**$м^2$**	**115,11**	**5 455**	**627 925**
		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей				
		2. Обшивка каркаса фанерой				
		3. Крепление перегородок к стенам и полу				
		Формула объема = 80,46+34,65				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 305	610 659
		в том числе оплата труда рабочих			2 641	304 006
301.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,291552	4 723	610 644
301.2		машины и механизмы			20	2 303
		в том числе оплата труда машинистов			5	576
301.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9098294	20	18
301.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	2,99286	182	545
301.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2035145	8 255	1 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035145*	*2 755*	*561*
301.3		материалы, изделия и конструкции			130	14 964
301.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,16567	861	9 614
301.3.2	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0044893	1 174 643	5 273
302	**С1232-105-0301** **232-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм**	**$м^2$**	**80,46**	**1 451**	**116 747**
303	**С1232-101-0102** **232-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**34,65**	**866**	**30 007**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Полы /АР-21/**				**71 232 670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 151 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 155 572*
		машины и механизмы	тенге			2 223 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*772 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 857 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 385		
		План на отм. -2.400				
304	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /из бетона В22,5, t=100мм/**	**м^2**	**521,94**	**1 949**	**1 017 261**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			1 434	748 462
		в том числе оплата труда рабочих			721	376 319
304.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,840202	3 841	748 381
304.2		машины и механизмы			82	42 799
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 658
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,7612108	6 226	42 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7612108*	*2 306*	*15 591*
304.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0218036	28	701
304.3		материалы, изделия и конструкции			433	226 000
304.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,647576	21 176	225 473
304.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,2679	36	658
305	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**521,94**	**2 224**	**1 160 795**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			272	141 968
		в том числе оплата труда рабочих			144	75 159

1	2	3	4	5	6	7
305.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,475292	3 841	143 943
305.2		машины и механизмы			224	116 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	41 233
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,8879277	6 226	111 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8879277*	*2 306*	*41 250*
305.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	197,6190106	28	5 533
305.3		материалы, изделия и конструкции			1 728	901 912
305.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,590304	21 176	901 892
306	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**521,94**	**579**	**302 203**
		Состав работ:				
		1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			551	287 589
		в том числе оплата труда рабочих			277	144 577
306.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,23788	5 401	287 538
306.2		машины и механизмы			10	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 566
306.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2129515	6 226	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129515*	*2 306*	*491*
306.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194273	11 260	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194273*	*2 755*	*880*
306.3		материалы, изделия и конструкции			18	9 395
306.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,313164	30 233	9 468
306.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04388	36	38
		План на отм. +3.000...+24.000				
				Тип 1		
307	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/**	**$м^2$**	**136,2**	**1 950**	**265 590**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 448	197 218
		в том числе оплата труда рабочих			728	99 154

1	2	3	4	5	6	7
307.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,45422	3 988	197 223
307.2		машины и механизмы			84	11 441
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 086
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7643348	6 226	10 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7643348*	*2 306*	*4 069*
307.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6004068	28	353
307.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
307.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767	36	172
307.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,77848	20 450	56 820
308	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**136,2**	**872**	**118 766**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			115	15 663
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 900
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90894	3 988	15 589
308.2		машины и механизмы			89	12 121
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 358
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8671386	6 226	11 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8671386*	*2 306*	*4 306*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,6274355	28	578
308.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,445568	20 450	90 912
309	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**136,2**	**5 834**	**794 591**
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			5 157	702 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	353 030

1	2	3	4	5	6	7
309.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,25944	4 770	702 428
309.2		машины и механизмы			211	28 738
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 806
309.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,195252	6 226	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195252*	*2 306*	*7 368*
309.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5001264	11 260	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001264*	*2 755*	*1 378*
309.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889872	8 255	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889872*	*2 755*	*1 072*
309.3		материалы, изделия и конструкции			466	63 469
309.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7706	19 543	34 603
309.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,16772	6 892	28 724
309.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2437	36	189
310	**С1233-202-0101** **233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**138,924**	**1 416**	**196 716**
		Формула объема = 136,2.1,02				
				Тип 2		
311	**У6109-0201-0301** **6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм /t=50мм, В3,5/**	**$м^2$**	**3 834,9**	**2 708**	**10 384 909**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			1 864	7 148 254
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 593 301
311.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 760,2191	4 061	7 148 250
311.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
311.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
311.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	368,8636914	28	10 328
311.3		материалы, изделия и конструкции			760	2 914 524
311.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	78,23196	37 188	2 909 290

1	2	3	4	5	6	7
311.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2215	36	4 832
312	**У6109-0201-0302** **6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**м^2**	**3 834,9**	**1 330**	**5 100 417**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			108	414 169
		в том числе оплата труда рабочих			54	207 085
312.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,15881	4 061	418 928
312.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
312.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,2861348	6 226	306 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2861348*	*2 306*	*113 654*
312.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	544,4944416	28	15 246
312.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	4 364 116
312.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м^3	117,34794	37 188	4 363 935
313	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/**	**м^2**	**3 834,9**	**1 950**	**7 478 055**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1 448	5 552 935
		в том числе оплата труда рабочих			728	2 791 807
313.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 392,45219	3 988	5 553 099
313.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
313.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	354,7819386	28	9 934
313.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 835
313.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2215	36	4 832
313.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	78,23196	20 450	1 599 844

1	2	3	4	5	6	7
314	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**3 834,9**	**545**	**2 090 020**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			72	276 113
		в том числе оплата труда рабочих			36	138 056
314.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0282	3 988	275 284
314.2		машины и механизмы			56	214 754
		в том числе оплата труда машинистов			20	76 698
314.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,8574232	6 226	204 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8574232*	*2 306*	*75 769*
314.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,9962944	28	10 164
314.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	78,23196	20 450	1 599 844
315	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м^2**	**3 834,9**	**6 172**	**23 669 003**
		Состав работ:				
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища				
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 698	6 511 660
		в том числе оплата труда рабочих			853	3 271 170
315.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 494,07704	4 358	6 511 188
315.2		машины и механизмы			64	245 434
		в том числе оплата труда машинистов			22	84 368
315.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,690593	6 226	85 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,690593*	*2 306*	*31 571*
315.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,55799	8 255	161 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,55799*	*2 755*	*53 882*
315.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 100 616
315.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 917,45	562	1 077 607
315.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	19,1745	1 103	21 149
315.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	3 911,598	4 042	15 810 679

1	2	3	4	5	6	7
316	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**551**	**725**	**399 475**
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов				
		2. Нарезка плинтусов по размеру				
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов				
		4. Установка плинтусов				
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			513	282 663
		в том числе оплата труда рабочих			258	142 158
316.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5267	5 590	282 444
316.2		машины и механизмы			3	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1	551
316.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168606	8 255	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168606*	*2 755*	*465*
316.3		материалы, изделия и конструкции			41	22 591
316.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,3765	799	22 673
316.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	556,51	166	92 381
				Тип 3		
317	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /62мм/**	**$м^2$**	**279,36**	**1 950**	**544 752**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1 448	404 513
		в том числе оплата труда рабочих			728	203 374
317.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,435616	3 988	404 525
317.2		машины и механизмы			84	23 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 381
317.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6188294	6 226	22 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188294*	*2 306*	*8 345*
317.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,844711	28	724
317.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
317.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,7776	36	352
317.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,698944	20 450	116 543

1	2	3	4	5	6	7
318	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**279,36**	**1 689**	**471 839**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			223	62 297
		в том числе оплата труда рабочих			112	31 288
318.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,560352	3 988	62 055
318.2		машины и механизмы			173	48 329
		в том числе оплата труда машинистов			61	17 041
318.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4200251	6 226	46 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200251*	*2 306*	*17 111*
318.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,9736105	28	2 295
318.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	17,6667264	20 450	361 285
319	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**279,36**	**5 834**	**1 629 786**
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			5 157	1 440 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	724 101
319.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,044032	4 770	1 440 750
319.2		машины и механизмы			211	58 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	20 114
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5537856	6 226	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5537856*	*2 306*	*15 113*
319.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0258099	11 260	11 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258099*	*2 755*	*2 826*
319.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7978522	8 255	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978522*	*2 755*	*2 198*
319.3		материалы, изделия и конструкции			466	130 182

1	2	3	4	5	6	7
319.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,63168	19 543	70 974
319.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м^3	8,548416	6 892	58 916
319.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,75536	36	387
320	**С1233-202-0101** **233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**284,9472**	**1 416**	**403 485**
		Формула объема = 279,36.1,02				
321	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**78**	**1 336**	**104 208**
		Состав работ:				
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 300	101 400
		в том числе оплата труда рабочих			653	50 934
321.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7746	5 401	101 402
321.2		машины и механизмы			5	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	156
321.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 255	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 755*	*132*
321.3		материалы, изделия и конструкции			31	2 418
321.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1248	19 543	2 439
322	**С1232-201-0101** **232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная /плинтус/**	**м^2**	**5,616**	**2 753**	**15 461**
		Формула объема = 78.0,072				
		План на отм. 0.000...+24.000				
323	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/**	**м^2**	**607,72**	**1 950**	**1 185 054**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
323.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
323.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232

1	2	3	4	5	6	7
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
323.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
323.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
323.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
323.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
324	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**607,72**	**872**	**529 932**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			115	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			58	35 248
324.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,441564	3 988	69 557
324.2		машины и механизмы			89	54 087
		в том числе оплата труда машинистов			32	19 447
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3311119	6 226	51 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3311119*	*2 306*	*19 212*
324.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,0389509	28	2 577
324.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,8359808	20 450	405 646
325	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /10мм/**	**$м^2$**	**607,72**	**1 950**	**1 185 054**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
325.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
325.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
325.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*

1	2	3	4	5	6	7
325.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
325.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
325.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
325.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
326	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-607,72**	**273**	**-165 908**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			36	-21 878
		в том числе оплата труда рабочих			18	-10 939
326.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,46948	3 988	-21 812
326.2		машины и механизмы			28	-17 016
		в том числе оплата труда машинистов			10	-6 077
326.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,6034725	6 226	-16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,6034725*	*2 306*	*-6 004*
326.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-28,7621722	28	-805
326.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-6,198744	20 450	-126 764
327	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**607,72**	**9 831**	**5 974 495**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			4 454	2 706 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	1 360 077
327.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,914608	4 860	2 706 605
327.2		машины и механизмы			387	235 188
		в том числе оплата труда машинистов			126	76 573
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,099372	6 226	19 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099372*	*2 306*	*7 147*

1	2	3	4	5	6	7
327.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,7284078	93	1 649
327.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6116734	12 821	20 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6116734*	*3 936*	*6 344*
327.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,9353528	8 255	189 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9353528*	*2 755*	*63 187*
327.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4548947	142	775
327.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,3728851	187	2 875
327.3		материалы, изделия и конструкции			4 990	3 032 523
327.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1668224	36	42
327.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 649,058	158	734 551
327.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	455,79	145	66 090
327.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,772	189	11 486
327.3.5	287784 231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	619,8744	3 560	2 206 753
327.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,1544	1 103	13 406
328	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**48**	**3 536**	**169 728**
		Состав работ:				
		1. Приготовление раствора из сухих смесей				
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			583	27 984
328.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2608	4 949	55 730
328.2		машины и механизмы			29	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			10	480
328.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102816	21	2
328.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0166464	6 226	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166464*	*2 306*	*38*
328.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4896	93	46
328.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 821	188

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 936*	*58*
328.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307232	8 255	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307232*	*2 755*	*360*
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	112 608
328.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
328.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,72	158	4 854
328.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,88	145	418
328.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	48,48	2 214	107 335
		План на отм. +27.000				
329	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /50мм/**	**$м^2$**	**34,83**	**1 950**	**67 918**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			1 448	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			728	25 356
329.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,646773	3 988	50 435
329.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4511878	6 226	2 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511878*	*2 306*	*1 040*
329.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2222626	28	90
329.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
329.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21905	36	44
329.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,710532	20 450	14 530
330	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**34,83**	**818**	**28 491**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			108	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 881

1	2	3	4	5	6	7
330.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936927	3 988	3 736
330.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4476352	6 226	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476352*	*2 306*	*1 032*
330.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9453027	28	138
330.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,065798	20 450	21 796
		План на отм. +27.180 /Лист АР-23/				
331	**У6111-0402-0103 6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**547,16**	**3 504**	**1 917 249**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 238 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	622 121
331.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,314756	5 401	1 238 529
331.2		машины и механизмы			119	65 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 226
331.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9916624	13 173	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9916624*	*2 755*	*5 487*
331.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4704538	1 063	11 130
331.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1380928	12 821	14 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1380928*	*3 936*	*4 480*
331.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5933299	8 255	13 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933299*	*2 755*	*4 390*
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	613 366
331.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 099,7916	246	270 549
331.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13679	276 462	37 817
331.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3173528	962 111	305 329
332	**С1234-101-0205 234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**82,074**	**51 092**	**4 193 325**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 547,16.0,15				
	Раздел 5.	**Внутренняя отделка на отм. +3.000...+24.000 /АР-21/**				**151 126 689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 177 309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 412 619*
		машины и механизмы	тенге			1 577 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*572 703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 372 284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 667		
		Лоджия				
				Потолок		
333	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**136,21**	**2 424**	**330 173**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			2 231	303 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	152 691
333.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,52039	4 860	303 849
333.2		машины и механизмы			19	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			7	953
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4168026	6 226	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168026*	*2 306*	*961*
333.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,95347	24 836	23 680
334	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**136,21**	**2 494**	**339 708**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			2 219	302 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	151 874
334.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,924446	5 129	302 223
334.2		машины и механизмы			12	1 635
		в том числе оплата труда машинистов			3	409

1	2	3	4	5	6	7
334.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694671	6 226	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694671*	*2 306*	*160*
334.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416803	12 821	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*3 936*	*164*
334.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416803	8 255	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*2 755*	*115*
334.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2781946	187	239
334.3		материалы, изделия и конструкции			32	4 359
334.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,40525	398	1 355
334.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108968	481	52
334.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,93657	189	3 012
334.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,44129	84	31 453
335	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**136,21**	**2 739**	**373 079**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			2 474	336 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	169 309
335.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,077758	4 949	336 917
335.2		машины и механизмы			14	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			4	545
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277868	6 226	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277868*	*2 306*	*64*
335.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222947	8 255	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222947*	*2 755*	*612*
335.3		материалы, изделия и конструкции			101	13 757
335.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	74,9155	116	8 690
335.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,422251	1 103	466
335.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,144164	4 057	4 642
335.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0939849	216 777	20 374
				Стены и перегородки		

1	2	3	4	5	6	7
336	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**м^2**	**1 210,27**	**1 965**	**2 378 181**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			1 800	2 178 486
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 095 294
336.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,755898	4 770	2 178 726
336.2		машины и механизмы			16	19 365
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 262
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0861885	6 226	19 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0861885*	*2 306*	*7 117*
336.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	7,26162	24 836	180 350
337	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**1 210,27**	**1 688**	**2 042 936**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 710 112
		в том числе оплата труда рабочих			710	859 292
337.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,359708	5 039	1 710 034
337.2		машины и механизмы			12	14 523
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 631
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6172377	6 226	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172377*	*2 306*	*1 423*
337.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3703426	12 821	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*3 936*	*1 458*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703426	8 255	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*2 755*	*1 020*
337.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3571737	187	2 124

1	2	3	4	5	6	7
337.3		материалы, изделия и конструкции			32	38 729
337.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,25675	398	12 042
337.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,968216	481	466
337.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	141,60159	189	26 763
337.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 327,03223	84	279 471
338	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**1 210,27**	**2 216**	**2 681 958**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			1 969	2 383 022
		в том числе оплата труда рабочих			989	1 196 957
338.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	481,445406	4 949	2 382 673
338.2		машины и механизмы			14	16 944
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 841
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2468951	6 226	1 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468951*	*2 306*	*569*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8517131	8 255	15 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8517131*	*2 755*	*5 101*
338.3		материалы, изделия и конструкции			96	116 186
338.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	617,2377	116	71 600
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,751837	1 103	4 138
338.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,166268	4 057	41 245
338.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7624701	216 777	165 286
		Прихожая, гостиная, спальня, гардероб				
				Потолок		
339	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 424**	**7 547 027**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			2 231	6 946 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	3 490 189
339.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,07814	4 860	6 945 320
339.2		машины и механизмы			19	59 156

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	21 794
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5271876	6 226	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5271876*	*2 306*	*21 970*
339.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,79422	24 836	541 281
340	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 494**	**7 764 969**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			2 219	6 908 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	3 471 508
340.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,882796	5 129	6 908 162
340.2		машины и механизмы			12	37 361
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 340
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5878646	6 226	9 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5878646*	*2 306*	*3 662*
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9527188	12 821	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*3 936*	*3 750*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9527188	8 255	7 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*2 755*	*2 625*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,2167086	187	5 464
340.3		материалы, изделия и конструкции			32	99 631
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	77,8365	398	30 979
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,490768	481	1 198
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,27482	189	68 848
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 558,90154	84	718 948
341	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 739**	**8 527 767**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			2 474	7 702 700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 870 031
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 556,107308	4 949	7 701 175
341.2		машины и механизмы			14	43 589
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 454
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6351458	6 226	3 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6351458*	*2 306*	*1 465*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0811667	8 255	41 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0811667*	*2 755*	*13 999*
341.3		материалы, изделия и конструкции			101	314 459
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 712,403	116	198 639
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,651726	1 103	10 646
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,153064	4 057	106 103
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1482874	216 777	465 699
				Стены и перегородки		
342	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**9 585,72**	**1 965**	**18 835 940**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 800	17 254 296
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 675 077
342.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 617,650728	4 770	17 256 194
342.2		машины и механизмы			16	153 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	57 514
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,443586	6 226	152 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,443586*	*2 306*	*56 367*
342.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,51432	24 836	1 428 426
343	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**9 585,72**	**1 688**	**16 180 695**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 413	13 544 622
		в том числе оплата труда рабочих			710	6 805 861
343.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 687,835888	5 039	13 544 005
343.2		машины и механизмы			12	115 028
		в том числе оплата труда машинистов			3	28 757
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8887172	6 226	30 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8887172*	*2 306*	*11 273*
343.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9332303	12 821	37 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*3 936*	*11 545*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9332303	8 255	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*2 755*	*8 081*
343.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	89,9523965	187	16 821
343.3		материалы, изделия и конструкции			32	306 743
343.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	239,643	398	95 378
343.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,668576	481	3 689
343.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 121,52924	189	211 969
343.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26 351,14428	84	2 213 496
344	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**9 585,72**	**2 216**	**21 241 956**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			1 969	18 874 283
		в том числе оплата труда рабочих			989	9 480 277
344.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 813,199416	4 949	18 871 524
344.2		машины и механизмы			14	134 200
		в том числе оплата труда машинистов			4	38 343
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9554869	6 226	12 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9554869*	*2 306*	*4 509*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,6661516	8 255	121 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6661516*	*2 755*	*40 405*
344.3		материалы, изделия и конструкции			96	920 229
344.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4 888,7172	116	567 091

1	2	3	4	5	6	7
344.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	29,715732	1 103	32 776
344.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	80,520048	4 057	326 670
344.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	6,0390036	216 777	1 309 117
		Кухня				
				Потолок		
345	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**721,44**	**2 424**	**1 748 771**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 609 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	808 734
345.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,14096	4 860	1 609 345
345.2		машины и механизмы			19	13 707
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 050
345.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2076064	6 226	13 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2076064*	*2 306*	*5 091*
345.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,05008	24 836	125 424
346	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**721,44**	**2 494**	**1 799 271**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 600 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	804 406
346.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,094944	5 129	1 600 735
346.2		машины и механизмы			12	8 657
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 164
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3679344	6 226	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679344*	*2 306*	*848*
346.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	12 821	2 830

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*3 936*	*869*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2207606	8 255	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*2 755*	*608*
346.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,769993	187	1 266
346.3		материалы, изделия и конструкции			32	23 086
346.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,036	398	7 178
346.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,577152	481	278
346.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	84,40848	189	15 953
346.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,23856	84	166 592
347	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**721,44**	**2 739**	**1 976 024**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 784 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	896 750
347.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,575712	4 949	1 784 489
347.2		машины и механизмы			14	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 886
347.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1471738	6 226	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471738*	*2 306*	*339*
347.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1773901	8 255	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773901*	*2 755*	*3 244*
347.3		материалы, изделия и конструкции			101	72 865
347.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	396,792	116	46 028
347.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,236464	1 103	2 467
347.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,060096	4 057	24 586
347.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4977936	216 777	107 910
				Стены и перегородки		
348	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**1 973,88**	**1 965**	**3 878 674**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 800	3 552 984
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 786 361
348.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,942312	4 770	3 553 375
348.2		машины и механизмы			16	31 582
		в том числе оплата труда машинистов			6	11 843
348.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,033394	6 226	31 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,033394*	*2 306*	*11 607*
348.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,84328	24 836	294 140
349	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**1 973,88**	**1 688**	**3 331 909**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			1 413	2 789 092
		в том числе оплата труда рабочих			710	1 401 455
349.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,475952	5 039	2 788 965
349.2		машины и механизмы			12	23 687
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 922
349.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0066788	6 226	6 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0066788*	*2 306*	*2 321*
349.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6040073	12 821	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*3 936*	*2 377*
349.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040073	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*2 755*	*1 664*
349.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5228899	187	3 464
349.3		материалы, изделия и конструкции			32	63 164
349.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,347	398	19 640
349.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,579104	481	760
349.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	230,94396	189	43 648

1	2	3	4	5	6	7
349.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 426,19612	84	455 800
350	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**1 973,88**	**2 216**	**4 374 118**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 969	3 886 570
		в том числе оплата труда рабочих			989	1 952 167
350.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	785,209464	4 949	3 886 002
350.2		машины и механизмы			14	27 635
		в том числе оплата труда машинистов			4	7 896
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4026715	6 226	2 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4026715*	*2 306*	*929*
350.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0200364	8 255	24 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0200364*	*2 755*	*8 320*
350.3		материалы, изделия и конструкции			96	189 492
350.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 006,6788	116	116 775
350.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,119028	1 103	6 749
350.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	16,580592	4 057	67 267
350.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2435444	216 777	269 572
				Низ стен или перегородок		
351	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**345,6**	**4 040**	**1 396 224**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			3 341	1 154 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	580 262
351.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,1328	5 039	1 154 600
351.2		машины и механизмы			291	100 570
		в том числе оплата труда машинистов			126	43 546
351.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	16,568064	5 253	87 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,568064*	*2 306*	*38 206*

1	2	3	4	5	6	7
351.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1855744	6 226	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1855744*	*2 306*	*5 040*
351.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 037
351.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020736	37 327	774
351.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24192	861	208
351.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,21856	24 836	129 608
351.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,57312	1 073	10 272
352	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**345,6**	**11 026**	**3 810 586**
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			7 669	2 650 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	1 331 597
352.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,32224	4 860	2 650 266
352.2		машины и механизмы			44	15 206
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 184
352.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7402752	6 226	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 306*	*1 707*
352.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	12 821	6 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*3 936*	*1 942*
352.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4935168	8 255	4 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*2 755*	*1 360*
352.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2135296	48	394
352.3		материалы, изделия и конструкции			505	174 528
352.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,24	163	22 533
352.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,184	36	187
352.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,4	90	124 416
352.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,68	189	19 596

1	2	3	4	5	6	7
352.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,912	1 103	7 624
352.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	352,512	2 753	970 466
		Санузел, ванная				
				Потолок		
353	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**279,36**	**2 424**	**677 169**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			2 231	623 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	313 163
353.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22624	4 860	623 180
353.2		машины и механизмы			19	5 308
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 956
353.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8548416	6 226	5 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8548416*	*2 306*	*1 971*
353.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,95552	24 836	48 567
354	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**279,36**	**2 494**	**696 724**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			2 219	619 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	311 486
354.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,851136	5 129	619 845
354.2		машины и механизмы			12	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			3	838
354.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424736	6 226	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424736*	*2 306*	*329*
354.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854842	12 821	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*3 936*	*336*

1	2	3	4	5	6	7
354.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854842	8 255	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*2 755*	*236*
354.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6215142	187	490
354.3		материалы, изделия и конструкции			32	8 940
354.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,984	398	2 780
354.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,223488	481	108
354.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,68512	189	6 177
354.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	767,96064	84	64 509
355	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**279,36**	**2 739**	**765 167**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			2 474	691 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	347 244
355.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,624128	4 949	691 000
355.2		машины и механизмы			14	3 911
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 117
355.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569894	6 226	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569894*	*2 306*	*131*
355.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4559155	8 255	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4559155*	*2 755*	*1 256*
355.3		материалы, изделия и конструкции			101	28 215
355.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	153,648	116	17 823
355.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,866016	1 103	955
355.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,346624	4 057	9 520
355.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1927584	216 777	41 786
				Стены и перегородки		
356	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**678,24**	**1 965**	**1 332 742**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 220 832
		в том числе оплата труда рабочих			905	613 807
356.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,967776	4 770	1 220 966
356.2		машины и механизмы			16	10 851
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 069
356.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,729512	6 226	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729512*	*2 306*	*3 988*
356.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,06944	24 836	101 069
357	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**678,24**	**1 688**	**1 144 869**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			1 413	958 353
		в том числе оплата труда рабочих			710	481 550
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,178496	5 039	958 309
357.2		машины и механизмы			12	8 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 035
357.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459024	6 226	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459024*	*2 306*	*798*
357.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075414	12 821	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*3 936*	*817*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075414	8 255	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*2 755*	*572*
357.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3646042	187	1 190
357.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 704
357.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,956	398	6 748
357.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,542592	481	261
357.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,35408	189	14 998
357.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 864,48176	84	156 616

1	2	3	4	5	6	7
358	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**678,24**	**2 216**	**1 502 980**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 335 455
		в том числе оплата труда рабочих			989	670 779
358.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,803872	4 949	1 335 259
358.2		машины и механизмы			14	9 495
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 713
358.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138361	6 226	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138361*	*2 306*	*319*
358.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0377072	8 255	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377072*	*2 755*	*2 859*
358.3		материалы, изделия и конструкции			96	65 111
358.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	345,9024	116	40 125
358.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,102544	1 103	2 319
358.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	5,697216	4 057	23 114
358.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4272912	216 777	92 627
				Низ стен или перегородок		
359	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**1 280,88**	**4 040**	**5 174 755**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 341	4 279 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	2 150 598
359.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,22344	5 039	4 279 237
359.2		машины и механизмы			291	372 736
		в том числе оплата труда машинистов			126	161 391
359.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	61,4053872	5 253	322 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4053872*	*2 306*	*141 601*
359.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1002851	6 226	50 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1002851*	*2 306*	*18 679*

1	2	3	4	5	6	7
359.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 843
359.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0768528	37 327	2 869
359.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,896616	861	772
359.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	19,341288	24 836	480 360
359.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	35,480376	1 073	38 070
360	**У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**1 280,88**	**11 026**	**14 122 983**
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			7 669	9 823 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	4 935 231
360.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 021,100552	4 860	9 822 549
360.2		машины и механизмы			44	56 359
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 213
360.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,743645	6 226	17 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743645*	*2 306*	*6 327*
360.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8290966	12 821	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*3 936*	*7 199*
360.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8290966	8 255	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*2 755*	*5 039*
360.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,4413941	48	1 461
360.3		материалы, изделия и конструкции			505	646 844
360.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	512,352	163	83 513
360.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,2132	36	692
360.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 123,52	90	461 117
360.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	384,264	189	72 626
360.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25,6176	1 103	28 256

1	2	3	4	5	6	7
360.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	1 306,4976	2 753	3 596 788
		Лестничная клетка, лифтовый холл на отм. +3.000 ... +24,000				
				Потолок		
361	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**492,48**	**2 424**	**1 193 772**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 098 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	552 070
361.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04832	4 860	1 098 595
361.2		машины и механизмы			19	9 357
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 447
361.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5069888	6 226	9 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5069888*	*2 306*	*3 475*
361.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	3,44736	24 836	85 619
362	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**492,48**	**2 494**	**1 228 245**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 092 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	549 115
362.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,046848	5 129	1 092 717
362.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 477
362.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2511648	6 226	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*2 306*	*579*
362.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506989	12 821	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*3 936*	*593*
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506989	8 255	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*2 755*	*415*

1	2	3	4	5	6	7
362.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6214323	187	864
362.3		материалы, изделия и конструкции			32	15 759
362.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,312	398	4 900
362.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,393984	481	190
362.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,62016	189	10 890
362.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 353,82752	84	113 722
363	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**492,48**	**2 739**	**1 348 903**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 218 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	612 153
363.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,141504	4 949	1 218 154
363.2		машины и механизмы			14	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970
363.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004659	6 226	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004659*	*2 306*	*232*
363.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8037274	8 255	6 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037274*	*2 755*	*2 214*
363.3		материалы, изделия и конструкции			101	49 740
363.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,864	116	31 420
363.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,526688	1 103	1 684
363.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,136832	4 057	16 783
363.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3398112	216 777	73 663
				Стены и перегородки		
364	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**666,72**	**1 965**	**1 310 105**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 200 096
		в том числе оплата труда рабочих			905	603 382

1	2	3	4	5	6	7
364.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	251,620128	4 770	1 200 228
364.2		машины и механизмы			16	10 667
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 000
364.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,700136	6 226	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700136*	*2 306*	*3 921*
364.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,00032	24 836	99 352
365	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**666,72**	**1 688**	**1 125 423**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1 413	942 075
		в том числе оплата труда рабочих			710	473 371
365.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,948288	5 039	942 032
365.2		машины и механизмы			12	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 000
365.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3400272	6 226	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3400272*	*2 306*	*784*
365.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2040163	12 821	2 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*3 936*	*803*
365.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040163	8 255	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*2 755*	*562*
365.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,2565005	187	1 170
365.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 335
365.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,668	398	6 634
365.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,533376	481	257
365.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,00624	189	14 743
365.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 832,81328	84	153 956
366	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**666,72**	**2 216**	**1 477 452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 312 772
		в том числе оплата труда рабочих			989	659 386
366.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,221216	4 949	1 312 580
366.2		машины и механизмы			14	9 334
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 667
366.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1360109	6 226	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360109*	*2 306*	*314*
366.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200816	8 255	8 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200816*	*2 755*	*2 810*
366.3		материалы, изделия и конструкции			96	64 005
366.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	340,0272	116	39 443
366.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,066832	1 103	2 280
366.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,600448	4 057	22 721
366.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4200336	216 777	91 054
				Низ стен или перегородок		
367	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**904,95**	**1 965**	**1 778 227**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 628 910
		в том числе оплата труда рабочих			905	818 980
367.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,52813	4 770	1 629 089
367.2		машины и механизмы			16	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 430
367.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3076225	6 226	14 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3076225*	*2 306*	*5 321*
367.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,4297	24 836	134 852
368	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**904,95**	**1 688**	**1 527 556**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 278 694
		в том числе оплата труда рабочих			710	642 515
368.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,74798	5 039	1 278 636
368.2		машины и механизмы			12	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 715
368.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4615245	6 226	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 306*	*1 064*
368.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2769147	12 821	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*3 936*	*1 090*
368.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769147	8 255	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*2 755*	*763*
368.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4920508	187	1 588
368.3		материалы, изделия и конструкции			32	28 958
368.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,62375	398	9 004
368.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72396	481	348
368.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,87915	189	20 011
368.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 487,70755	84	208 967
369	**У6112-0302-0301 6112-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**904,95**	**1 216**	**1 100 419**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			934	845 223
		в том числе оплата труда рабочих			469	424 422
369.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,18921	4 770	845 193
369.2		машины и механизмы			5	4 525
		в том числе оплата труда машинистов			1	905
369.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0923049	6 226	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923049*	*2 306*	*213*
369.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615245	8 255	3 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 755*	*1 272*
369.3		материалы, изделия и конструкции			277	250 671

1	2	3	4	5	6	7
369.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036198	6 516	24
369.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,20985	731	68 136
369.3.3	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	241,62165	605	146 181
369.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,2475	116	5 249
369.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,900395	1 103	2 096
369.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2396	4 057	29 371
		Тех.помещение на отм. +27.000				
370	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**664,78**	**4 040**	**2 685 711**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 341	2 221 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	1 116 166
370.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,74914	5 039	2 220 935
370.2		машины и механизмы			291	193 451
		в том числе оплата труда машинистов			126	83 762
370.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,8695532	5 253	167 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8695532*	*2 306*	*73 491*
370.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2040687	6 226	26 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040687*	*2 306*	*9 695*
370.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 994
370.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0398868	37 327	1 489
370.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,465346	861	401
370.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,038178	24 836	249 308
370.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,414406	1 073	19 759
371	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**221,28**	**1 688**	**373 521**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			1 413	312 669
		в том числе оплата труда рабочих			710	157 109
371.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,046912	5 039	312 654
371.2		машины и механизмы			12	2 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
371.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128528	6 226	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128528*	*2 306*	*260*
371.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677117	12 821	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*3 936*	*267*
371.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677117	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*2 755*	*187*
371.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0764915	187	388
371.3		материалы, изделия и конструкции			32	7 081
371.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,532	398	2 202
371.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177024	481	85
371.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,88976	189	4 893
371.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	608,29872	84	51 097
	Раздел 6.	**Кровля /АР-25...27/**				**30 372 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 172 628*
		машины и механизмы	тенге			702 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 339 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 800		
372	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**564**	**785**	**442 740**
		Состав работ:				
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			344	194 016
		в том числе оплата труда рабочих			173	97 572
372.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7208	4 770	194 238
372.2		машины и механизмы			30	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 384
372.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,469248	13 173	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
372.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404896	1 063	2 556
372.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29328	12 821	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*3 936*	*1 154*
372.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,469248	8 255	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
372.3		материалы, изделия и конструкции			411	231 804
372.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	620,4	262	162 545
372.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	282	246	69 372
373	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /t=150мм/**	**$м^2$**	**564**	**3 504**	**1 976 256**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 276 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	641 268
373.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,3724	5 401	1 276 647
373.2		машины и механизмы			119	67 116
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 664
373.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05296	13 173	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05296*	*2 755*	*5 656*
373.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,792704	1 063	11 473
373.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17312	12 821	15 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17312*	*3 936*	*4 617*
373.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642368	8 255	13 558

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*2 755*	*4 525*
373.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	632 244
373.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 133,64	246	278 875
373.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,141	276 462	38 981
373.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32712	962 111	314 726
374	**С1234-101-0112** **234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**84,6**	**52 713**	**4 459 520**
		Формула объема = 564.0,15				
375	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /t=30мм/**	**м^2**	**564**	**1 913**	**1 078 932**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			1 434	808 776
		в том числе оплата труда рабочих			721	406 644
375.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,5412	3 841	808 689
375.2		машины и механизмы			82	46 248
		в том числе оплата труда машинистов			30	16 920
375.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,306056	6 226	45 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,306056*	*2 306*	*16 848*
375.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,03816	28	757
375.3		материалы, изделия и конструкции			397	223 908
375.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м^3	11,5056	19 411	223 335
375.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,74	36	711
376	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**564**	**246**	**138 744**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			34	19 176
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 152
376.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,076	3 841	19 497

1	2	3	4	5	6	7
376.2		машины и механизмы			28	15 792
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 640
376.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416176	6 226	15 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 306*	*5 572*
376.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,692992	28	747
376.3		материалы, изделия и конструкции			184	103 776
376.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7528	18 001	103 556
377	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки /Сетка 3вр-100/**	**т**	**0,63732**	**366 329**	**233 469**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 564.1,13.0,001				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			59 174	37 713
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	18 775
377.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6886285	4 905	37 713
377.2		машины и механизмы			4 022	2 563
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	819
377.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060501	12 821	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060501*	*3 936*	*417*
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458188	8 255	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458188*	*2 755*	*402*
377.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	193 193
377.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1784496	943	168
377.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,63732	302 869	193 024
378	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м /СТ-1...5, Б-1,2, ПР-1/**	**т**	**9,43552**	**335 652**	**3 167 051**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			282 929	2 669 582
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	1 328 974
378.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	554,4311552	4 815	2 669 586

1	2	3	4	5	6	7
378.2		машины и механизмы			48 013	453 028
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	117 548
378.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9812941	584	573
378.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,49954	12 743	401 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,49954*	*3 293*	*103 728*
378.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8635388	22 421	19 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8635388*	*4 703*	*4 061*
378.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1775529	12 821	15 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775529*	*3 936*	*4 635*
378.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8644588	8 255	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8644588*	*2 755*	*5 137*
378.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,3268936	84	1 203
378.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	44 441
378.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1764442	10 602	1 871
378.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018871	1 122 070	2 117
378.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0097186	109 652	1 066
378.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041516	954 056	3 961
378.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,322624	585	6 624
378.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3967872	252	856
378.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002925	712 423	2 084
378.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056613	780 756	4 420
378.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1516288	2 280	9 466
378.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2830656	2 146	607
378.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0183049	547 660	10 025
378.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0943552	861	81
378.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009436	1 352 536	1 276
379	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**3,2152**	**1 183 573**	**3 805 424**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001				
380	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**6,13872**	**1 132 046**	**6 949 313**
		Формула объема = (717,27+1684,95+3736,5).0,001				
381	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0816**	**1 130 862**	**92 278**
		Формула объема = (81,6).0,001				
382	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**273,63008**	**200**	**54 726**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001).29				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			109	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 050
382.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9377727	5 039	29 920
382.2		машины и механизмы			3	821
382.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0279103	37	1
382.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279103	11 260	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
382.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279103	8 255	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
382.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8141674	203	368
382.3		материалы, изделия и конструкции			88	24 079
382.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038308	579 994	2 222
382.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0246267	893 907	22 014
383	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Общая часть таб.6 СТССЦ***	**Доплата за применение марки стали С245**	**т**	**3,2152**	**7 791**	**25 050**
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001)				

1	2	3	4	5	6	7
384	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**557,84**	**5 456**	**3 043 575**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			3 898	2 174 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 092 809
384.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,410568	4 949	2 174 643
384.2		машины и механизмы			57	31 797
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 483
384.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	45,3680115	20	907
384.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,709984	20	754
384.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9725222	12 821	25 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725222*	*3 936*	*7 764*
384.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638169	8 255	5 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638169*	*2 755*	*1 758*
384.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	837 318
384.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	2,7892	109 652	305 841
384.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	4,1838	109 652	458 762
384.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,1568	1 018	11 358
384.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,54496	861	21 133
384.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	23,763984	1 372	32 604
384.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,2284272	1 993	8 427
385	**С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**641,516**	**3 914**	**2 510 894**
		Формула объема = 557,84.1,15				
386	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук, ендовы лист/**	**м^2**	**135,2**	**7 567**	**1 023 058**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 60+75,2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			4 639	627 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	315 151
386.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67368	4 589	627 196
386.2		машины и механизмы			33	4 462
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 082
386.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281216	13 173	3 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281216*	*2 755*	*775*
386.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984256	8 255	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*2 755*	*271*
386.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	391 404
386.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,224	881	14 293
386.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,408	484	2 617
386.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,77064	486 000	374 531
		Желоб				
387	**У6110-0401-0101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**9**	**13 615**	**122 535**
		Состав работ:				
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин				
		2. Установка костылей для настенных желобов				
		3. Заготовка и установка желобов с креплением их				
		Формула объема = 1.9				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 579	32 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	16 191
387.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,02	4 589	32 215
387.2		машины и механизмы			380	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
387.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125424	13 173	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 755*	*346*
387.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072072	12 821	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*3 936*	*284*
387.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 255	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 755*	*279*
387.3		материалы, изделия и конструкции			9 656	86 904

1	2	3	4	5	6	7
387.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4005	109 652	43 916
387.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,809	343	620
387.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,026	543	557
387.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,225	484	109
387.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00603	106 532	642
387.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0729	486 000	35 429
387.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	625 144	5 626
388	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/**	**т**	**0,0168**	**369 386**	**6 206**
		Формула объема = 16,8.0,001				
		Ходовой настил /АР-24/				
389	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,557504**	**240 799**	**134 246**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			104 715	58 379
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	29 065
389.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0455936	4 475	58 379
389.2		машины и механизмы			3 156	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	575
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,133355	21	3
389.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1913354	176	34
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2087295	8 255	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087295*	*2 755*	*575*
389.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	74 108
389.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5184787	109 652	56 852
389.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0669005	109 652	7 336
389.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005575	88 856	495

1	2	3	4	5	6	7
389.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,8083808	264	213
389.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0014384	106 532	153
389.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,18128	1 092	4 566
389.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,672512	861	1 440
389.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017283	625 144	1 080
389.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016781	1 174 643	1 971
390	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,557504**	**9 462**	**5 275**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 831	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	1 063
390.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4522472	4 723	2 136
390.2		машины и механизмы			170	95
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
390.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002899	12 821	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002899*	*3 936*	*11*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069576	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069576*	*2 755*	*19*
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0128226	36	0
390.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0009478	96 649	92
390.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0037353	725 535	2 710
390.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005575	435 089	243
		Ограждение кровли				
391	**У6110-0402-0301 6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**71,6**	**3 855**	**276 018**
		Состав работ:				
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			298	21 337
		в том числе оплата труда рабочих			150	10 740
391.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39624	4 860	21 366
391.2		машины и механизмы			58	4 152
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 002
391.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340352	13 173	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340352*	*2 755*	*369*
391.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4073696	324	456
391.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819104	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819104*	*3 936*	*322*
391.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042496	8 255	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*2 755*	*287*
391.3		материалы, изделия и конструкции			3 499	250 528
391.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2148	1 159 989	249 166
391.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,37232	1 505	560
391.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,358	2 108	755
		Слуховое окно СО-1 /АР-30/				
392	**У6106-0302-0301 6106-0302-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,9312**	**335 652**	**312 559**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 931,2.0,001				
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			282 929	263 463
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	131 158
392.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,717312	4 815	263 464
392.2		машины и механизмы			48 013	44 710
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	11 601
392.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968448	584	57
392.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1087181	12 743	39 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1087181*	*3 293*	*10 237*
392.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0852234	22 421	1 911

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852234*	*4 703*	*401*
392.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162138	12 821	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162138*	*3 936*	*457*
392.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840051	8 255	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840051*	*2 755*	*507*
392.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4139341	84	119
392.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	4 386
392.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0174134	10 602	185
392.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001862	1 122 070	209
392.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009591	109 652	105
392.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004097	954 056	391
392.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11744	585	654
392.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,335232	252	84
392.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002887	712 423	206
392.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005587	780 756	436
392.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,409728	2 280	934
392.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027936	2 146	60
392.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018065	547 660	989
392.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009312	861	8
392.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000931	1 352 536	126
393	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,9312**	**361 514**	**336 642**
		Формула объема = (931,2.0,001)				
394	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**27,0048**	**3 346**	**90 358**
		Формула объема = (931,2.0,001).29				
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 451

1	2	3	4	5	6	7
394.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7934627	4 860	86 476
394.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
394.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027545	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027545*	*2 306*	*6*
394.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082635	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082635*	*2 755*	*23*
394.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
394.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7291296	986	719
394.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0810144	1 103	89
394.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6431808	446	2 963
395	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**6,36**	**5 456**	**34 700**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			3 898	24 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	12 459
395.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,009772	4 949	24 793
395.2		машины и механизмы			57	362
		в том числе оплата труда машинистов			17	108
395.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5172461	20	10
395.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,429936	20	9
395.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022489	12 821	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022489*	*3 936*	*89*
395.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072758	8 255	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072758*	*2 755*	*20*
395.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9 546
395.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0318	109 652	3 487
395.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0477	109 652	5 230
395.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1272	1 018	129

1	2	3	4	5	6	7
395.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27984	861	241
395.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,270936	1 372	372
395.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0482088	1 993	96
396	**С1224-102-0907** **224-102-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**7,314**	**4 478**	**32 752**
		Формула объема = 6,36.1,15				
397	**У6110-0202-0202** **6110-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных**	**м**	**3,51**	**4 104**	**14 405**
		Состав работ:				
		1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами				
		2. Укладка уплотнителя				
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			600	2 106
397.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,831519	5 039	4 190
397.2		машины и механизмы			2 523	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			513	1 801
397.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4563	19 371	8 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563*	*3 936*	*1 796*
397.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,310284	20	6
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 755*	*2*
397.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054756	89	5
397.3		материалы, изделия и конструкции			387	1 358
397.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,6153	339	1 226
397.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0351	1 018	36
397.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0707616	1 372	97
398	**С1224-105-0113** **224-105-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**3,51**	**1 585**	**5 563**
	Раздел 7.	**Разные работы**				**46 247 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 982 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 258 113*
		машины и механизмы	тенге			531 873

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 779
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
		Жалюзийная решетка ЖР-1, ЖР-1н, ЖР-2 /АР-31/				
399	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,06591**	**252 153**	**16 619**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (27,64.2+10,63).0,001				
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			161 070	10 616
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	5 285
399.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,980991	5 359	10 616
399.2		машины и механизмы			64 883	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 189
399.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5888136	584	344
399.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589499	30	2
399.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,333821	10 774	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333821*	*3 293*	*1 099*
399.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045241	22 421	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045241*	*4 703*	*21*
399.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198785	52	1
399.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267331	340	9
399.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082256	12 821	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082256*	*3 936*	*32*
399.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130238	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130238*	*2 755*	*36*
399.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115158	84	10
399.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 727
399.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012325	10 602	13

1	2	3	4	5	6	7
399.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000659	1 122 070	74
399.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000679	109 652	7
399.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008832	954 056	843
399.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0902967	585	53
399.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0270231	252	7
399.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	712 423	15
399.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000395	780 756	31
399.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26364	2 280	601
399.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019773	2 146	4
399.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001279	547 660	70
399.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006591	861	1
399.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
400	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04672**	**345 680**	**16 150**
		Формула объема = (2,9.2+3,51.2+1,95.2+4,26+2,38).2.0,001				
401	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01491**	**369 386**	**5 508**
		Формула объема = (5,46.2+3,99).0,001				
402	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,91139**	**3 346**	**6 396**
		Формула объема = ((27,64.2+10,63).0,001).29				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			3 202	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 075
402.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2594149	4 860	6 121
402.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
402.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000195	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000195*	*2 306*	*0*
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005849	8 255	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005849*	*2 755*	*2*
402.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
402.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0516075	986	51
402.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057342	1 103	6
402.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4702019	446	210
		Дверь металлическая Д-1, 1шт /АР-31/				
403	**У6108-0204-0202 6108-0204-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного**	**м^2**	**13,9025**	**15 923**	**221 370**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки				
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		3. Навеска дверных полотен				
		4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 3,35.4,15				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			14 378	199 890
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	99 500
403.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,122296	5 858	199 888
403.2		машины и механизмы			418	5 811
		в том числе оплата труда машинистов			57	792
403.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,554778	324	3 420
403.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289172	8 255	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289172*	*2 755*	*797*
403.3		материалы, изделия и конструкции			1 127	15 668
403.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,4233653	1 590	8 623
403.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1122	1 154	1 283
403.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,50245	2 307	5 773
404	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0126**	**361 514**	**4 555**
		Формула объема = (4,5+5,58+2,52).0,001				
405	**С1214-101-0102 214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,00827**	**294 786**	**2 438**
		Формула объема = 8,27.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
406	**С1261-107-627** **261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,3**	**457**	**137**
407	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**0,3654**	**3 346**	**1 223**
		Формула объема = ((4,5+5,58+2,52).0,001).29				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	588
407.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407621	4 860	1 170
407.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
407.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000373	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000373*	*2 306*	*0*
407.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001118	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001118*	*2 755*	*0*
407.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
407.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0098658	986	10
407.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010962	1 103	1
407.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0898884	446	40
		Стремянка СМ-2 /АР-31/				
408	**У6106-0701-0102** **6106-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,01932**	**139 833**	**2 702**
		Состав работ:				
		1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах				
		2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки				
		Формула объема = 19,32.0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			88 850	1 717
		в том числе оплата труда рабочих			44 224	854
408.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3705112	4 633	1 717
408.2		машины и механизмы			32 538	629
		в том числе оплата труда машинистов			7 200	139
408.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1352245	2 333	315
408.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0369306	52	2

1	2	3	4	5	6	7
408.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0492676	6 112	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492676*	*2 755*	*136*
408.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012257	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012257*	*2 755*	*3*
408.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	356
408.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562988	2 280	356
409	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01004**	**369 386**	**3 709**
		Формула объема = (10,04).0,001				
410	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00702**	**302 141**	**2 121**
		Формула объема = 7,02.0,001				
411	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00226**	**345 680**	**781**
		Формула объема = 2,26.0,001				
412	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,56028**	**3 346**	**1 875**
		Формула объема = (19,32.0,001).29				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	901
412.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3691685	4 860	1 794
412.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
412.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000571	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000571*	*2 306*	*0*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 755*	*0*
412.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
412.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151276	986	15
412.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016808	1 103	2
412.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1378289	446	61
		Металлическое ограждение ОГ-1 /АР-32/				

1	2	3	4	5	6	7
413	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**3,04**	**36 702**	**111 574**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 341
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	10 126
413.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999424	5 086	20 341
413.2		машины и механизмы			6	18
413.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3610547	21	8
413.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0834662	44	4
413.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2083494	20	4
413.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2222605	22	5
413.3		материалы, изделия и конструкции			189	575
413.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304	954 056	290
413.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023408	848	20
413.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000638	4 159 618	266
413.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,04	29 816	90 641
		Лестница к слуховому окну /АР-32/				
414	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,019**	**240 799**	**4 575**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	991
414.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4446	4 475	1 990
414.2		машины и механизмы			3 156	60
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	20
414.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045448	21	0

1	2	3	4	5	6	7
414.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0065208	176	1
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 755*	*20*
414.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	2 526
414.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01767	109 652	1 938
414.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	109 652	250
414.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00019	88 856	17
414.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02755	264	7
414.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000049	106 532	5
414.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1425	1 092	156
414.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
414.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000589	625 144	37
414.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000572	1 174 643	67
415	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,019**	**9 462**	**180**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			3 831	73
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	36
415.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0154128	4 723	73
415.2		машины и механизмы			170	3
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
415.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000988	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 936*	*0*
415.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2 755*	*1*
415.3		материалы, изделия и конструкции			1	
415.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000437	36	0

1	2	3	4	5	6	7
415.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000323	96 649	3
415.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001273	725 535	92
415.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000019	435 089	8
		Ходовой настил /АР-32/				
416	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,0112**	**240 799**	**2 697**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	584
416.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 475	1 173
416.2		машины и механизмы			3 156	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	12
416.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002679	21	0
416.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0038438	176	1
416.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041933	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041933*	*2 755*	*12*
416.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	1 489
416.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,010416	109 652	1 142
416.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001344	109 652	147
416.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000112	88 856	10
416.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,01624	264	4
416.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000289	106 532	3
416.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,084	1 092	92
416.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
416.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000347	625 144	22
416.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000337	1 174 643	40

1	2	3	4	5	6	7
417	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,0112**	**9 462**	**106**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			3 831	43
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	21
417.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0090854	4 723	43
417.2		машины и механизмы			170	2
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
417.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000582	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 936*	*0*
417.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001398	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001398*	*2 755*	*0*
417.3		материалы, изделия и конструкции			1	
417.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002576	36	0
417.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000019	96 649	2
417.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000075	725 535	54
417.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000112	435 089	5
		Входной навес /АР-34/				
418	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,58108**	**335 652**	**195 041**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (155,6+4,24+328,84+92,4).0,001				
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			282 929	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	81 844
418.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1442608	4 815	164 405
418.2		машины и механизмы			48 013	27 899
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	7 239
418.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0604323	584	35

1	2	3	4	5	6	7
418.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9398775	12 743	24 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398775*	*3 293*	*6 388*
418.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0531804	22 421	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531804*	*4 703*	*250*
418.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725188	12 821	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725188*	*3 936*	*285*
418.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148214	8 255	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148214*	*2 755*	*316*
418.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8823119	84	74
418.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	2 737
418.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0108662	10 602	115
418.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001162	1 122 070	130
418.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005985	109 652	66
418.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002557	954 056	244
418.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,697296	585	408
418.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2091888	252	53
418.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001801	712 423	128
418.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003486	780 756	272
418.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2556752	2 280	583
418.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174324	2 146	37
418.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011273	547 660	617
418.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058108	861	5
418.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000581	1 352 536	79
419	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,57684**	**1 183 573**	**682 732**
		Формула объема = (155,6+328,84+92,4).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
420	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00424**	**1 130 862**	**4 795**
		Формула объема = 4,24.0,001				
421	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**16,85132**	**200**	**3 370**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((155,6+4,24+328,84+92,4).0,001).29				
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			109	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			55	927
421.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3656736	5 039	1 843
421.2		машины и механизмы			3	51
421.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017188	37	0
421.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017188	11 260	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
421.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017188	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
421.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1117243	203	23
421.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 483
421.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002359	579 994	137
421.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015166	893 907	1 356
422	**У6110-0401-0102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных /Л-1/**	**м**	**9,44**	**4 038**	**38 119**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			1 327	12 527
		в том числе оплата труда рабочих			667	6 296
422.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729104	4 589	12 524
422.2		машины и механизмы			30	284
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
422.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0107994	13 173	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107994*	*2 755*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
422.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049088	12 821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049088*	*3 936*	*19*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088358	8 255	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088358*	*2 755*	*24*
422.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	25 309
422.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,35872	543	195
422.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,031152	486 000	15 140
422.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0159536	625 144	9 973
423	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/**	**т**	**0,0206**	**369 386**	**7 609**
		Формула объема = 20,6.0,001				
424	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**3,6**	**2 690**	**9 684**
425	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-2/**	**т**	**0,0065**	**369 386**	**2 401**
		Формула объема = 6,5.0,001				
426	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0008**	**289 328**	**231**
		Формула объема = 0,8.0,001				
427	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**м^2**	**14,1**	**7 567**	**106 695**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 24,5.0,3+13,5.0,5				
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			4 639	65 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	32 867
427.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,25369	4 589	65 410
427.2		машины и механизмы			33	466
		в том числе оплата труда машинистов			8	113
427.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 173	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 755*	*81*
427.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102648	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 755*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
427.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40 820
427.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,692	881	1 491
427.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,564	484	273
427.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08037	486 000	39 060
428	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**51,7**	**5 456**	**282 075**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 25,2+26,5				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			3 898	201 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	101 280
428.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,72409	4 949	201 544
428.2		машины и механизмы			57	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			17	879
428.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2046576	20	84
428.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,49492	20	70
428.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828112	12 821	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828112*	*3 936*	*720*
428.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591448	8 255	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591448*	*2 755*	*163*
428.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	77 602
428.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,2585	109 652	28 345
428.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,38775	109 652	42 518
428.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,034	1 018	1 053
428.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2748	861	1 959
428.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,20242	1 372	3 022
428.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391886	1 993	781
429	**С1224-102-0906 224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**28,98**	**3 914**	**113 428**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 25,2.1,15				
430	**С1224-103-0110** **224-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м^2**	**30,475**	**3 006**	**91 608**
		Формула объема = 26,5.1,15				
431	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МИ-1/**	**т**	**0,007232**	**1 486 704**	**10 752**
		Состав работ:				
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 7,232.0,001				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	953
431.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3211587	5 963	1 915
431.2		машины и механизмы			16 003	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	21
431.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1598272	324	52
431.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077469	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077469*	*2 755*	*21*
431.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	8 721
431.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007232	1 194 906	8 642
431.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002893	274 757	79
		Крыльцо Кр-1, 1шт /АР-36/				
432	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**м^3**	**0,87**	**43 097**	**37 494**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			15 721	13 677
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	6 872
432.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,247884	4 211	13 677
432.2		машины и механизмы			14	12
432.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	28	12
432.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	23 805

1	2	3	4	5	6	7
432.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2697	6 386	1 722
432.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8874	19 135	16 980
432.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00087	88 856	77
432.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,74	2 881	5 013
432.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3045	36	11
433	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,01338**	**366 329**	**4 901**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 13,38.0,001				
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			59 174	792
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	394
433.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1614163	4 905	792
433.2		машины и механизмы			4 022	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	17
433.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022264	12 821	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022264*	*3 936*	*9*
433.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030613	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030613*	*2 755*	*8*
433.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	4 056
433.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0037464	943	4
433.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01338	302 869	4 052
434	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**3,66**	**16 861**	**61 711**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			4 454	16 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	8 191
434.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354024	4 860	16 301

1	2	3	4	5	6	7
434.2		машины и механизмы			387	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			126	461
434.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018666	6 226	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018666*	*2 306*	*43*
434.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1067695	93	10
434.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097063	12 821	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097063*	*3 936*	*38*
434.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381284	8 255	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381284*	*2 755*	*381*
434.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0328522	142	5
434.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0925834	187	17
434.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	43 993
434.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070272	36	0
434.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,999	158	4 424
434.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,745	145	398
434.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,366	189	69
434.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	3,7332	10 452	39 019
434.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0732	1 103	81
435	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**1,02**	**14 892**	**15 190**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
435.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
435.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2

1	2	3	4	5	6	7
435.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
435.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
435.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
435.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
435.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
435.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
435.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
435.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-1 /АР-36.1/				
436	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**1,45**	**43 097**	**62 491**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			15 721	22 795
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	11 454
436.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41314	4 211	22 795
436.2		машины и механизмы			14	20
436.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,70992	28	20
436.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	39 675
436.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4495	6 386	2 871
436.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	19 135	28 301
436.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00145	88 856	129
436.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,9	2 881	8 355
436.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18
437	**У6103-0701-0810 6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02447**	**366 329**	**8 964**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 24,47.0,001				
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 448
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	721
437.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2952061	4 905	1 448
437.2		машины и механизмы			4 022	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	31
437.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040718	12 821	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040718*	*3 936*	*16*
437.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 255	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 755*	*15*
437.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 418
437.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0068516	943	6
437.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02447	302 869	7 411
438	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**6,27**	**36 702**	**230 122**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			6 691	41 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	20 885
438.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,248812	5 086	41 953
438.2		машины и механизмы			6	38
438.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7446754	21	16
438.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1721491	44	8
438.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4297207	20	9
438.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4584122	22	10
438.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 185
438.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000627	954 056	598
438.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,048279	848	41

1	2	3	4	5	6	7
438.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001317	4 159 618	548
438.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,27	29 816	186 946
439	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/**	**м^2**	**0,66**	**14 892**	**9 829**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
439.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
439.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
439.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
439.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
439.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
439.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
439.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
439.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	м^2	0,6732	11 558	7 781
439.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
439.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Крыльцо Кр-2, 1шт /АР-36/				
440	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**м^3**	**1,52**	**43 097**	**65 507**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			15 721	23 896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	12 006
440.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	4 211	23 895
440.2		машины и механизмы			14	21
440.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,744192	28	21
440.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	41 590
440.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4712	6 386	3 009
440.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 135	29 667
440.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00152	88 856	135
440.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2 881	8 758
440.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	36	19
441	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02343**	**366 329**	**8 583**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 23,43.0,001				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 386
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	690
441.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2826595	4 905	1 386
441.2		машины и механизмы			4 022	94
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	30
441.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038988	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038988*	*3 936*	*15*
441.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053608	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053608*	*2 755*	*15*
441.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 102
441.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065604	943	6
441.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02343	302 869	7 096
442	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**6,4**	**16 861**	**107 910**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			4 454	28 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	14 323
442.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86496	4 860	28 504
442.2		машины и механизмы			387	2 476
		в том числе оплата труда машинистов			126	806
442.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03264	6 226	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 306*	*75*
442.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867008	93	17
442.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169728	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*3 936*	*67*
442.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241536	8 255	1 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241536*	*2 755*	*665*
442.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574464	142	8
442.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1618944	187	30
442.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	76 928
442.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012288	36	0
442.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,96	158	7 736
442.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	145	696
442.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,64	189	121
442.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	6,528	10 452	68 231
442.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,128	1 103	141
443	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**1,02**	**14 892**	**15 190**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
443.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
443.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
443.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
443.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
443.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
443.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
443.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
443.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
443.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
443.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
443.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-2 /АР-36.1/				
444	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**3,8**	**43 097**	**163 769**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			15 721	59 740
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	30 016
444.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18616	4 211	59 738
444.2		машины и механизмы			14	53
444.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86048	28	52
444.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	103 976
444.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,178	6 386	7 523
444.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 135	74 167
444.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0038	88 856	338

1	2	3	4	5	6	7
444.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,6	2 881	21 896
444.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
445	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,06994**	**366 329**	**25 621**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 69,94.0,001				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			59 174	4 139
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	2 060
445.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8437562	4 905	4 139
445.2		машины и механизмы			4 022	281
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	90
445.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011638	12 821	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011638*	*3 936*	*46*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160023	8 255	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160023*	*2 755*	*44*
445.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	21 201
445.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0195832	943	18
445.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06994	302 869	21 183
446	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**17,89**	**36 702**	**656 599**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			6 691	119 702
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	59 592
446.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,536084	5 086	119 705
446.2		машины и механизмы			6	107
446.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1247595	21	45
446.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4911878	44	22
446.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,226109	20	25

1	2	3	4	5	6	7
446.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3079737	22	29
446.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 381
446.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001789	954 056	1 707
446.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,137753	848	117
446.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003757	4 159 618	1 563
446.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	17,89	29 816	533 408
447	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/**	**м^2**	**0,66**	**14 892**	**9 829**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
447.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
447.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
447.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
447.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
447.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
447.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
447.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
447.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	м^2	0,6732	11 558	7 781
447.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
447.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Приямок Пр-1 /АР-41/				
448	**У6103-0701-0601** **6103-0701-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм**	**м^3**	**1,14**	**87 876**	**100 179**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			27 495	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	15 605
448.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,390384	4 905	31 345
448.2		машины и механизмы			25 889	29 514
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	9 386
448.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,65984	4 493	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*1 574*	*2 613*
448.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3285298	68	22
448.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752317	324	57
448.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,636128	12 821	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636128*	*3 936*	*6 440*
448.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209312	8 255	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209312*	*2 755*	*333*
448.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	39 321
448.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1571	22 083	25 552
448.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	24 988	453
448.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07866	109 652	8 625
448.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002394	1 023 042	245
448.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063384	36	2
448.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1596	2 280	364
448.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,026	2 928	3 004
448.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3078	2 146	661
448.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48336	861	416
449	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07432**	**390 779**	**29 043**
		Формула объема = (45,98+28,34).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
450	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00566**	**1 051 112**	**5 949**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (2,51+0,32).2.0,001				
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	5 928
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	2 951
450.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1655072	5 086	5 928
450.2		машины и механизмы			3 803	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	7
450.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000883	12 821	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000883*	*3 936*	*3*
450.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012361	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012361*	*2 755*	*3*
451	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00502**	**289 535**	**1 453**
		Формула объема = 2,51.2.0,001				
452	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,00064**	**285 997**	**183**
		Формула объема = 0,32.2.0,001				
453	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,13712**	**335 652**	**46 025**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			282 929	38 795
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	19 313
453.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0571712	4 815	38 795
453.2		машины и механизмы			48 013	6 583
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	1 708
453.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0142605	584	8
453.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4577614	12 743	5 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577614*	*3 293*	*1 507*

1	2	3	4	5	6	7
453.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125492	22 421	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125492*	*4 703*	*59*
453.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171126	12 821	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171126*	*3 936*	*67*
453.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270949	8 255	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270949*	*2 755*	*75*
453.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,208203	84	17
453.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	646
453.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025641	10 602	27
453.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000274	1 122 070	31
453.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001412	109 652	15
453.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000603	954 056	58
453.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164544	585	96
453.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0493632	252	12
453.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30
453.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
453.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0603328	2 280	138
453.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041136	2 146	9
453.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	547 660	146
453.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013712	861	1
453.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
454	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,12712**	**1 183 573**	**150 456**
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54).2.0,001				
455	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**1 130 862**	**5 654**
		Формула объема = (1,2+3,8).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
456	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,97648**	**200**	**795**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001).29				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			109	433
		в том числе оплата труда рабочих			55	219
456.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0862896	5 039	435
456.2		машины и механизмы			3	12
456.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	37	0
456.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
456.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
456.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263641	203	5
456.3		материалы, изделия и конструкции			88	350
456.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	579 994	32
456.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003579	893 907	320
457	**С1224-102-0108** **224-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**2,22**	**3 267**	**7 253**
		Люк ЛК-1, 32шт /АР-42/				
458	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,89536**	**252 153**	**225 768**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			161 070	144 216
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	71 798
458.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9109402	5 359	144 216

1	2	3	4	5	6	7
458.2		машины и механизмы			64 883	58 094
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	16 149
458.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9987881	584	4 671
458.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,80081	30	24
458.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5348193	10 774	48 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5348193*	*3 293*	*14 933*
458.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0614575	22 421	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614575*	*4 703*	*289*
458.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2700406	52	14
458.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,363158	340	123
458.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117409	12 821	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117409*	*3 936*	*440*
458.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1769231	8 255	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769231*	*2 755*	*487*
458.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,564373	84	131
458.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	23 458
458.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167432	10 602	178
458.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008954	1 122 070	1 005
458.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009222	109 652	101
458.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119978	954 056	11 447
458.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2266432	585	718
458.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3670976	252	93
458.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002776	712 423	198
458.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005372	780 756	419
458.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58144	2 280	8 166
458.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0268608	2 146	58
458.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001737	547 660	951

1	2	3	4	5	6	7
458.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089536	861	8
458.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000895	1 352 536	121
459	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,2416**	**345 680**	**83 516**
		Формула объема = 7,55.32.0,001				
460	**С1214-205-0201** **214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм**	**т**	**0,38912**	**393 398**	**153 079**
		Формула объема = 12,16.32.0,001				
461	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02048**	**289 535**	**5 930**
		Формула объема = 0,64.32.0,001				
462	**С1214-101-0101** **214-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,20256**	**303 294**	**61 435**
		Формула объема = 6,33.32.0,001				
463	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0416**	**302 141**	**12 569**
		Формула объема = 1,3.32.0,001				
464	**С1252-207-2039** **252-207-2039** ***СпрСЦ 01.2025***	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**256**	**1 139**	**291 584**
		Формула объема = 8.32				
465	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**25,96544**	**3 346**	**86 880**
		Формула объема = ((7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001).29				
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			3 202	83 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	41 778
465.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1086284	4 860	83 148
465.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
465.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026485	6 226	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026485*	*2 306*	*6*
465.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079454	8 255	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079454*	*2 755*	*22*
465.3		материалы, изделия и конструкции			30	779
465.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7010669	986	691

1	2	3	4	5	6	7
465.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0778963	1 103	86
465.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3874982	446	2 849
		Стремянка СМ-1, 32шт /АР-42/				
466	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,83904**	**252 153**	**211 566**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (14,6+9,36+2,26).32.0,001				
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			161 070	135 144
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	67 282
466.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2181862	5 359	135 144
466.2		машины и механизмы			64 883	54 440
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	15 133
466.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4956477	584	4 377
466.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7504374	30	23
466.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2495698	10 774	45 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2495698*	*3 293*	*13 994*
466.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0575917	22 421	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575917*	*4 703*	*271*
466.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2530545	52	13
466.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3403146	340	116
466.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047122	12 821	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047122*	*3 936*	*412*
466.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657943	8 255	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657943*	*2 755*	*457*
466.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4659707	84	123
466.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	21 983
466.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0156901	10 602	166
466.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000839	1 122 070	941

1	2	3	4	5	6	7
466.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008642	109 652	95
466.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112431	954 056	10 727
466.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1494848	585	672
466.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3440064	252	87
466.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002601	712 423	185
466.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005034	780 756	393
466.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35616	2 280	7 652
466.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0251712	2 146	54
466.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016277	547 660	891
466.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083904	861	7
466.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000839	1 352 536	113
467	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,4672**	**369 386**	**172 577**
		Формула объема = (14,6).32.0,001				
468	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,29952**	**302 141**	**90 497**
		Формула объема = 9,36.32.0,001				
469	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,07232**	**345 680**	**25 000**
		Формула объема = 2,26.32.0,001				
470	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**24,33216**	**3 346**	**81 415**
		Формула объема = ((14,6+9,36+2,26).32.0,001).29				
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			3 202	77 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	39 150
470.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0324602	4 860	77 918
470.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
470.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024819	6 226	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024819*	*2 306*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
470.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074456	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074456*	*2 755*	*21*
470.3		материалы, изделия и конструкции			30	730
470.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6569683	986	648
470.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0729965	1 103	81
470.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,9857114	446	2 670
		Решетка продуха РП-1, 24шт /АР-43/				
471	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0804**	**252 153**	**20 273**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (80,4).0,001				
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			161 070	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	6 447
471.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4165024	5 359	12 950
471.2		машины и механизмы			64 883	5 216
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 450
471.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7182614	584	419
471.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0719098	30	2
471.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4072099	10 774	4 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072099*	*3 293*	*1 341*
471.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055187	22 421	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055187*	*4 703*	*26*
471.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242486	52	1
471.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326102	340	11
471.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100339	12 821	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100339*	*3 936*	*39*
471.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015887	8 255	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015887*	*2 755*	*44*
471.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404749	84	12

1	2	3	4	5	6	7
471.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	2 106
471.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015035	10 602	16
471.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000804	1 122 070	90
471.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000828	109 652	9
471.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010774	954 056	1 028
471.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110148	585	64
471.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032964	252	8
471.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	712 423	18
471.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000482	780 756	38
471.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3216	2 280	733
471.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002412	2 146	5
471.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000156	547 660	85
471.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000804	861	1
471.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
472	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,0804**	**468 063**	**37 632**
		Формула объема = ((80,4).0,001)				
473	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,3316**	**3 346**	**7 802**
		Формула объема = ((80,4).0,001).29				
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			3 202	7 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 752
473.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5362912	4 860	7 466
473.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
473.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002378	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002378*	*2 306*	*1*
473.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007135	8 255	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007135*	*2 755*	*2*
473.3		материалы, изделия и конструкции			30	70
473.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0629532	986	62
473.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069948	1 103	8
473.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5735736	446	256
		Решетка продуха РП-1, 12шт /АР-35/				
474	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,01044**	**252 153**	**2 632**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (10,44).0,001				
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			161 070	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	837
474.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3137846	5 359	1 682
474.2		машины и механизмы			64 883	677
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	188
474.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0932668	584	54
474.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0093375	30	0
474.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0528765	10 774	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528765*	*3 293*	*174*
474.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007166	22 421	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*4 703*	*3*
474.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031487	52	0
474.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042345	340	1
474.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013029	12 821	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013029*	*3 936*	*5*
474.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 755*	*6*
474.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182408	84	2
474.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	274

1	2	3	4	5	6	7
474.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001952	10 602	2
474.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000104	1 122 070	12
474.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000108	109 652	1
474.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001399	954 056	133
474.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0143028	585	8
474.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042804	252	1
474.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	712 423	2
474.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	780 756	5
474.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04176	2 280	95
474.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003132	2 146	1
474.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000203	547 660	11
474.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001044	861	0
474.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
475	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,01044**	**468 063**	**4 887**
		Формула объема = ((10,44).0,001)				
476	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,30276**	**3 346**	**1 013**
		Формула объема = ((10,44).0,001).29				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			3 202	969
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	487
476.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994886	4 860	970
476.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
476.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000309	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000309*	*2 306*	*0*
476.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
476.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
476.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0081745	986	8
476.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009083	1 103	1
476.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074479	446	33
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-48/				
477	**У6103-0601-0201 6103-0601-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**28 710**	**80 675**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
477.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
477.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
477.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
477.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
477.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
477.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
477.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
477.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
477.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
477.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,7587	11 100	8 422
477.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
477.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,10397	54 239	5 639
477.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
478	**У6103-0601-0202 6103-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/**	**м^3**	**2,81**	**73 577**	**206 751**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
478.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
478.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
478.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,5127248	33	116
478.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
478.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
478.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
478.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
478.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
478.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
478.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,85215	18 001	51 342
478.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
478.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
478.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
478.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
478.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0027257	95 688	261
479	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**10 996**	**30 899**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
479.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
479.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
479.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
479.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
480	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**4 046**	**6 259**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
480.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
480.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
480.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
480.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
480.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
480.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
480.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
480.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
480.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
480.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0258349	11 100	287
480.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,012376	76 829	951
481	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**м^3**	**4,19**	**29 926**	**125 390**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
481.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
481.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
481.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,7887948	33	59
481.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
481.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
481.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
481.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,25285	18 001	76 556
481.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,30587	36	11
481.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0003763	95 688	36
482	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**1 617**	**2 501**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
482.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
482.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
482.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
482.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2

1	2	3	4	5	6	7
483	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Крыльцо из бетона В12,5/**	**м^3**	**1,01**	**58 048**	**58 628**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
483.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
483.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
483.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
483.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
483.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
483.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
483.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
483.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
483.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02515	18 001	18 454
483.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
483.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007474	109 652	820
483.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
483.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044541	36	0
483.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,64741	2 928	1 896
483.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
483.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207

1	2	3	4	5	6	7
483.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15453	7 006	1 083
484	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**м^3**	**1,06**	**30 191**	**32 002**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
484.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
484.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
484.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,536979	33	18
484.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
484.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
484.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
484.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0759	18 001	19 367
484.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000318	36	0
484.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00106	95 688	101
485	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21266**	**302 869**	**64 408**
		Формула объема = 212,66.0,001				
486	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07902**	**390 779**	**30 879**
		Формула объема = 79,02.0,001				
487	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01882**	**295 863**	**5 568**
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
488	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01677**	**289 328**	**4 852**
		Формула объема = 16,77.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
489	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/**	**т**	**0,16381**	**86 878**	**14 231**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
489.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
489.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
489.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
489.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
489.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
489.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
489.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
489.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
489.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
489.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
489.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
489.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
489.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
489.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
489.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
489.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24

1	2	3	4	5	6	7
489.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
489.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
489.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
489.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
489.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
489.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
489.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
490	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,13815**	**361 514**	**49 943**
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
491	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01765**	**289 535**	**5 110**
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
492	**С1222-512-0501** **222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,008**	**1 139 990**	**9 120**
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
493	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,75049**	**200**	**950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
493.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
493.2		машины и механизмы			3	14
493.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
493.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
493.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
493.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
493.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
493.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
493.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
494	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2145**	**335 652**	**71 997**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
494.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
494.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
494.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
494.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
494.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
494.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
494.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
494.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
494.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
494.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
494.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48

1	2	3	4	5	6	7
494.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
494.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
494.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
494.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
494.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
494.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
494.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
494.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
494.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
494.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
494.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
495	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05045**	**361 514**	**18 238**
		Формула объема = 50,45.0,001				
496	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,16405**	**363 128**	**59 571**
		Формула объема = 164,05.0,001				
497	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,2205**	**200**	**1 244**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
497.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
497.2		машины и механизмы			3	19
497.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0

1	2	3	4	5	6	7
497.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
497.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
497.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
497.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
497.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
497.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
498	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**20,71**	**5 456**	**112 994**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
498.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
498.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
498.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
498.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
498.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
498.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
498.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
498.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,10355	109 652	11 354
498.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,155325	109 652	17 032
498.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
498.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
498.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210

1	2	3	4	5	6	7
498.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
499	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**23,8165**	**3 914**	**93 218**
		Формула объема = 20,71.1,15				
500	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**м²**	**3,636**	**7 567**	**27 514**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
500.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
500.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
500.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
500.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
500.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
500.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
500.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
500.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
501	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,0355**	**2 246 018**	**79 734**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
501.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
501.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43

1	2	3	4	5	6	7
501.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
501.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
501.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
501.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
502	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/**	**м**	**7,08**	**36 702**	**259 850**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
502.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
502.2		машины и механизмы			6	42
502.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
502.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
502.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
502.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
502.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
502.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
502.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
502.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
502.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-51/				
503	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,81**	**28 710**	**80 675**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
503.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
503.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
503.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
503.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
503.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
503.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
503.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
503.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
503.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
503.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
503.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
503.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
503.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
504	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/**	**$м^3$**	**2,81**	**73 577**	**206 751**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
504.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
504.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
504.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116

1	2	3	4	5	6	7
504.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
504.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
504.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
504.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
504.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
504.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
504.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
504.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
504.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
504.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
504.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
504.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
505	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,81**	**10 996**	**30 899**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
505.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
505.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
505.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
506	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**1,547**	**4 046**	**6 259**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
506.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
506.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
506.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
506.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
506.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
506.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
506.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
506.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
506.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
506.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
506.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
507	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**4,19**	**29 926**	**125 390**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
507.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
507.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927

1	2	3	4	5	6	7
507.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,7887948	33	59
507.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
507.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
507.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
507.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,25285	18 001	76 556
507.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,30587	36	11
507.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0003763	95 688	36
508	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**1 617**	**2 501**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
508.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
508.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
508.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
508.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
509	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Крыльцо из бетона В12,5/**	**м^3**	**1,01**	**58 048**	**58 628**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357

1	2	3	4	5	6	7
509.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
509.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
509.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
509.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
509.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
509.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
509.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
509.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
509.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
509.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
509.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
509.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
509.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
509.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
509.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
509.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
509.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
510	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**1,06**	**30 191**	**32 002**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
510.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
510.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
510.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,536979	33	18
510.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
510.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
510.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
510.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0759	18 001	19 367
510.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000318	36	0
510.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00106	95 688	101
511	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21266**	**302 869**	**64 408**
		Формула объема = 212,66.0,001				
512	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07902**	**390 779**	**30 879**
		Формула объема = 79,02.0,001				
513	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01882**	**295 863**	**5 568**
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
514	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01677**	**289 328**	**4 852**
		Формула объема = 16,77.0,001				
515	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/**	**т**	**0,16381**	**86 878**	**14 231**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
515.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705

1	2	3	4	5	6	7
515.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
515.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
515.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
515.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
515.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
515.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
515.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
515.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
515.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
515.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
515.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
515.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
515.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
515.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
515.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
515.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
515.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
515.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
515.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
515.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
515.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
515.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22

1	2	3	4	5	6	7
516	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,13815**	**361 514**	**49 943**
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
517	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01765**	**289 535**	**5 110**
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
518	**С1222-512-0501** **222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,008**	**1 139 990**	**9 120**
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
519	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,75049**	**200**	**950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
519.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
519.2		машины и механизмы			3	14
519.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
519.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
519.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
519.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
519.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
519.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
519.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
520	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2145**	**335 652**	**71 997**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
520.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
520.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
520.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
520.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
520.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
520.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
520.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
520.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
520.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
520.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
520.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
520.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
520.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
520.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
520.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
520.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
520.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
520.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
520.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14

1	2	3	4	5	6	7
520.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
520.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
520.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
521	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05045**	**361 514**	**18 238**
		Формула объема = 50,45.0,001				
522	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,16405**	**363 128**	**59 571**
		Формула объема = 164,05.0,001				
523	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**6,2205**	**200**	**1 244**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
523.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
523.2		машины и механизмы			3	19
523.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
523.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
523.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
523.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
523.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
523.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
523.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
524	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**20,71**	**5 456**	**112 994**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
524.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
524.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
524.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
524.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
524.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
524.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
524.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
524.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
524.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
524.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
524.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
524.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
524.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
525	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**23,8165**	**3 914**	**93 218**
		Формула объема = 20,71.1,15				
526	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**$м^2$**	**3,636**	**7 567**	**27 514**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476

1	2	3	4	5	6	7
526.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
526.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
526.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
526.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
526.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
526.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
526.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
526.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
527	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,0355**	**2 246 018**	**79 734**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
527.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
527.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
527.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
527.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
527.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
527.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
528	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/**	**м**	**7,08**	**36 702**	**259 850**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
528.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
528.2		машины и механизмы			6	42
528.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
528.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
528.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
528.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
528.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
528.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
528.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
528.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
528.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Грузоподъемные механизмы /Лифт, 2шт, лист АР-72,73,73.1/				
529	**У6120-0101-0103 6120-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12 /9/, высота шахты 44 м /29,3м/**	**шт.**	**2**	**3 792 289**	**7 584 578**
		Состав работ:				
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа				
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения				
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка				
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков				
		5. Установка оборудования машинного помещения				
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты				
		7. Устройство заземления лифта				
		8. Монтаж подвесного кабеля				
		9. Установка электроаппаратуры				
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта				
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		Формула объема = (1)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			3 644 654	7 289 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 003 696	4 007 392
529.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 502,0212	4 853	7 289 309
529.2		машины и механизмы			56 841	113 682
		в том числе оплата труда машинистов			10 596	21 192
529.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,34673	13 256	70 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34673*	*2 755*	*14 730*
529.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77998	84	906
529.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,002808	22 421	22 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002808*	*4 703*	*4 716*
529.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,913848	44	260
529.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,65451	120	7 159
529.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,93835	324	5 488
529.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633862	8 255	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633862*	*2 755*	*1 746*
529.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,064808	22	1 277
529.3		материалы, изделия и конструкции			90 794	181 588
529.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5888	1 419	2 255
529.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184	712 423	13 109
529.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,44	1 154	2 816
529.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4522	345 680	156 317
529.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4666	4 837	7 094
530	**У6120-0101-0106** **6120-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103**	**шт.**	**-2**	**540 490**	**-1 080 980**
		Формула объема = ((1)X2)X(-1)				
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			511 965	-1 023 930
		в том числе оплата труда рабочих			281 460	-562 920
530.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-210,989	4 853	-1 023 930
530.2		машины и механизмы			2 688	-5 376

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			436	-872
530.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,140286	22 421	-3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,140286*	*4 703*	*-660*
530.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,08768	44	-48
530.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,21708	120	-746
530.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,59444	324	-517
530.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,076632	8 255	-633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,076632*	*2 755*	*-211*
530.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,103454	22	-288
530.3		материалы, изделия и конструкции			25 837	-51 674
530.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3972	1 419	-564
530.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0048	712 423	-3 420
530.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
530.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1128	345 680	-38 993
530.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3666	4 837	-1 773
531	**У6120-0101-0109 6120-0101-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=14***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103 /14м/**	**м**	**-2**	**525 547**	**-1 051 094**
		Формула объема = ((1)X2)X(-1)				
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			489 636	-979 272
		в том числе оплата труда рабочих			269 178	-538 356
531.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-201,7848	4 853	-979 262
531.2		машины и механизмы			2 896	-5 792
		в том числе оплата труда машинистов			450	-900
531.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1442	22 421	-3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1442*	*4 703*	*-678*
531.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,38432	44	-61
531.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,654136	120	-919
531.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,0188	324	-654
531.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,080752	8 255	-667

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,080752*	*2 755*	*-222*
531.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-11,804212	22	-260
531.3		материалы, изделия и конструкции			33 015	-66 030
531.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5068	1 419	-719
531.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	712 423	-3 990
531.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,4	1 154	-9 694
531.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1428	345 680	-49 363
531.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4676	4 837	-2 262
532	**541-601-0202024** **541-601-0202024** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лифт грузопассажирский типа EPSS грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016**	**комплект**	**2**	**11 759 450**	**23 518 900**
		Формула объема = (1)Х2				
		Подъемник для маломобильных групп людей, 2шт /АР-45/				
533	**У6120-0102-0101** **6120-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей наклонного, перемещение на 5 м /2м/**	**подъемник**	**2**	**104 501**	**209 002**
		Состав работ:				
		1. Установка опоры и элементов направляющей дороги				
		2. Установка подъемной опоры				
		3. Установка стойки под мотор-редуктора				
		4. Установка мотор-редуктора				
		5. установка цепей				
		6. Установка концевых выключателей				
		7. Подключение к источнику электроэнергии				
		8. Проверка работы подъемной платформы				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			98 725	197 450
		в том числе оплата труда рабочих			54 283	108 566
533.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,8772	4 605	197 450
533.2		машины и механизмы			5 776	11 552
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
533.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54384	12 821	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*3 936*	*2 141*
533.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54384	8 255	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*2 755*	*1 498*
533.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,093632	22	90

1	2	3	4	5	6	7
534	**У6120-0102-0105 6120-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101**	**м**	**-6**	**14 250**	**-85 500**
		Состав работ:				
		1.Установка опор				
		2. Установка элементов направляющей дороги				
		Формула объема = ((3)X2)X(-1)				
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			14 246	-85 476
		в том числе оплата труда рабочих			7 833	-46 998
534.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-18,5616	4 605	-85 476
534.2		машины и механизмы			4	-24
534.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,068522	22	-24
535	**516-201-0201 516-201-0201 *РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**2**	**4 443 589**	**8 887 178**
		Формула объема = (1)X2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-3			
		Водопровод. Канализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**66 047 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 488 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 510 995*
		машины и механизмы	тенге			1 338 830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395 825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 523 977
		оборудование	тенге			3 696 556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 380		
	Раздел 1.	**Водопровод хозяйственно-питьевой, В1**				**11 631 478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 315 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 131 517*
		машины и механизмы	тенге			92 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 222 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
1	**У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**60**	**1 607**	**96 420**

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			703	8 436
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,06	5 658	17 313
4.2		машины и механизмы			39	468
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 821	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 936*	*6*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 755*	*4*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5508	22	12
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,395384	95	418
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
5	**С1241-205-1304** **241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**11,88**	**531**	**6 308**
		Формула объема = 12.0,99				
6	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**12**	**1 364**	**16 368**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 327	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			646	7 752
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8152	5 658	15 928
6.2		машины и механизмы			32	384
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 821	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 936*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 255	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 755*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,652392	22	14
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,694032	95	351
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	60

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
7	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**11,88**	**335**	**3 980**
		Формула объема = 12.0,99				
8	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**415**	**1 243**	**515 845**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 212	502 980
		в том числе оплата труда рабочих			590	244 850
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,893	5 658	502 957
8.2		машины и механизмы			26	10 790
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021165	12 821	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*3 936*	*83*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021165	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*2 755*	*58*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,23411	22	621
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106,50228	95	10 118
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 075
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66	1 186	1 969
9	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**410,85**	**207**	**85 046**
		Формула объема = 415.0,99				
10	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**597**	**778**	**464 466**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	447 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	217 905
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1622	5 658	447 900
10.2		машины и механизмы			22	13 134
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182682	12 821	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*3 936*	*72*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182682	8 255	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*2 755*	*50*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,769402	22	1 183
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122,884092	95	11 674
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	3 582
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,985	1 186	3 540
11	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**591,03**	**136**	**80 380**
		Формула объема = 597.0,99				
12	**С1241-208-2506** **241-208-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**195**	**1 170**
13	**С1241-208-2505** **241-208-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**110**	**1 320**
14	**С1241-208-2504** **241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	**70**	**560**
15	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**144**	**22**	**3 168**
16	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**270**	**13**	**3 510**
17	**С1241-209-1906** **241-209-1906** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**257**	**1 542**
18	**С1241-209-1905** **241-209-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**143**	**715**
19	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**72**	**27**	**1 944**

1	2	3	4	5	6	7
20	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	432	19	8 208
21	С1241-209-2018 241-209-2018 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	4	230	920
22	С1241-209-2014 241-209-2014 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	128	512
23	С1241-209-2011 241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	16	70	1 120
24	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	144	29	4 176
25	С1241-210-1015 241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	4	100	400
26	С1241-210-1013 241-210-1013 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	4	81	324
27	С1241-210-1010 241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	64	256
28	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	144	11	1 584
29	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	10	93	930
30	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	50	29	1 450
31	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	12	18	216
32	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
33	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	415	6	2 490
34	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	597	5	2 985
35	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	342	240	82 080

1	2	3	4	5	6	7
36	**С1241-228-0101** **241-228-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**72**	**2 575**	**185 400**
37	**С1241-211-1106** **241-211-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная**	**шт.**	**18**	**131**	**2 358**
38	**С1241-211-1105** **241-211-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**81**	**648**
39	**С1241-211-1104** **241-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**26**	**40**	**1 040**
40	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**27**	**216**
41	**С1241-211-1102** **241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**491**	**13**	**6 383**
42	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**488**	**11**	**5 368**
43	**С1241-213-0403** **241-213-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**29**	**116**
44	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**8**	**9 179**	**73 432**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 797	62 376
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	30 368
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9952	5 200	62 375
44.2		машины и механизмы			284	2 272
		в том числе оплата труда машинистов			56	448
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,856	324	925
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1632	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632*	*2 755*	*450*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
44.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
44.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
44.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	**39 858**	**318 864**
46	**С1242-207-3705** **242-207-3705** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**8**	**19 526**	**156 208**
47	**С1242-207-3704** **242-207-3704** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**4**	**11 614**	**46 456**
48	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**342**	**3 760**	**1 285 920**
49	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**162**	**524**	**84 888**
		Формула объема = 0,6.270				
50	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**126**	**11 136**	**1 403 136**
51	**С1244-104-0401** **244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**72**	**4 235**	**304 920**
52	**С1244-104-0511** **244-104-0511** ***СпрСЦ 01.2025***	**Смеситель для ванны GROHE Eurosmart New, хромированное покрытие**	**шт.**	**72**	**45 447**	**3 272 184**
53	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**223**	**1 808**	**403 184**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 161+62				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 250	278 750
		в том числе оплата труда рабочих			628	140 044
53.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,9262	5 695	278 635
53.2		машины и механизмы			215	47 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	16 056
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,798	8 255	47 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,798*	*2 755*	*15 973*
53.3		материалы, изделия и конструкции			343	76 489
53.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,446	3 172	1 415

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	33,45	1 895	63 388
53.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,1889	3 680	11 735
54	**С1234-303-0219** **234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм**	**м**	**177,1**	**700**	**123 970**
		Формула объема = 161.1,1				
55	**С1234-303-0216** **234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**68,2**	**514**	**35 055**
		Формула объема = 62.1,1				
56	**С1245-509-0205** **245-509-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на шесть ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 299 мм**	**шт.**	**9**	**21 075**	**189 675**
57	**С1245-509-0203** **245-509-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на четыре ответвления, DN 1"x3/4"E, L 199 мм**	**шт.**	**9**	**14 063**	**126 567**
58	**С1245-509-0303** **245-509-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов**	**шт.**	**18**	**4 100**	**73 800**
59	**У6116-0605-0102** **6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**18**	**4 850**	**87 300**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 318	77 724
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	37 836
59.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,184	5 480	77 728
59.2		машины и механизмы			440	7 920
		в том числе оплата труда машинистов			113	2 034
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,295024	324	1 716
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567324	12 821	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567324*	*3 936*	*223*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,661878	8 255	5 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661878*	*2 755*	*1 823*
59.3		материалы, изделия и конструкции			92	1 656
59.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 154	1 662
60	**С1242-404-0805** **242-404-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**18**	**28 637**	**515 466**

1	2	3	4	5	6	7
61	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**18**	**9 179**	**165 222**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 797	140 346
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	68 328
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9892	5 200	140 344
61.2		машины и механизмы			284	5 112
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 008
61.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,426	324	2 082
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	8 255	3 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 755*	*1 012*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	19 764
61.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 154	2 908
61.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 493	376
61.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0198	831 695	16 468
62	**С1242-303-0104 242-303-0104 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**18**	**8 895**	**160 110**
63	**С1241-609-106 241-609-0106 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**36**	**12 565**	**452 340**
		Формула объема = 18+18				
64	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 096**	**373**	**408 808**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			366	401 136
		в том числе оплата труда рабочих			178	195 088

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0056	7 161	401 056
64.2		машины и механизмы			2	2 192
64.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,7688	130	2 180
64.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,96	481	5 272
65	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,096**	**259 643**	**284 569**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 1096.0,001				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			253 660	278 011
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	135 366
65.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70176	4 736	278 012
65.2		материалы, изделия и конструкции			307	336
65.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006466	520 688	337
65.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9328	481	6 221
	Раздел 2.	**Водомерный узел холодной воды (поквартирный), 72к-т**				**11 067 192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 544*
		машины и механизмы	тенге			200 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 620 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
66	**У6114-0501-0101** **6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**72**	**64 982**	**4 678 704**
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			45 084	3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих			21 952	1 580 544
66.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,24	5 200	3 246 048
66.2		машины и механизмы			2 783	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			667	48 024
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1408	13 173	67 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*2 755*	*14 163*
66.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,3936	324	28 316
66.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9376	12 821	37 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 936*	*11 562*
66.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0784	8 255	66 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 755*	*22 256*
66.3		материалы, изделия и конструкции			17 115	1 232 280
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	19 543	1 407
66.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	731	526
66.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	216	708	152 928
66.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	864	775	669 600
66.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	192,24	481	92 467
66.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	72	3 894	280 368
66.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,52	1 154	34 066
66.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	446	642
66.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
67	**С1244-301-0701 244-301-0701 *РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**72**	**85 757**	**6 174 504**
68	**С1241-114-0101 241-114-0101 *РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**144**	**323**	**46 512**

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1242-301-1201 242-301-1201 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**144**	**1 163**	**167 472**
	Раздел 3.	**Водомерный узел 1 (общедомовой), 2к-т /Лист ВК-21/**				**755 278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180 448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 864*
		машины и механизмы	тенге			7 762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			567 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
70	**У6114-0501-0102 6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**2**	**94 041**	**188 082**
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			69 482	138 964
		в том числе оплата труда рабочих			33 833	67 666
70.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,724	5 200	138 965
70.2		машины и механизмы			2 783	5 566
		в том числе оплата труда машинистов			667	1 334
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1428	13 173	1 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 755*	*393*
70.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4276	324	787
70.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2244	8 255	1 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2244*	*2 755*	*618*
70.3		материалы, изделия и конструкции			21 776	43 552
70.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	19 543	117
70.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15

1	2	3	4	5	6	7
70.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17	708	12 036
70.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,8	775	19 220
70.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,5	481	3 127
70.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
70.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,06	1 154	1 223
70.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
70.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
71	**С1244-301-0704** **244-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**165 983**	**331 966**
		Формула объема = (1)X2				
72	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,572**	**2 682**	**1 534**
		Формула объема = (1.0,146+0,14)X2				
73	**С1241-101-0401** **241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,4**	**704**	**282**
		Формула объема = (1.0,2)X2				
74	**С1242-301-0301** **242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**3 716**	**7 432**
		Формула объема = (1)X2				
75	**С1241-211-0106** **241-211-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 039**	**4 156**
		Формула объема = (2)X2				
76	**С1241-119-406** **241-119-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**637**	**1 274**
		Формула объема = (1)X2				
77	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**476**	**1 904**
		Формула объема = (2)X2				
78	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 179**	**36 716**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = (2)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 797	31 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	15 184
78.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	5 200	31 188
78.2		машины и механизмы			284	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	324	463
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 255	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 755*	*225*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
78.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
78.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
78.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
79	**С1242-101-0501** **242-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 940**	**75 760**
		Формула объема = (2)Х2				
80	**У6116-0605-0103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**2**	**5 782**	**11 564**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 148	10 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	5 014
80.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,912	5 385	10 296
80.2		машины и механизмы			530	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
80.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,672384	324	218
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063036	12 821	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063036*	*3 936*	*25*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924528	8 255	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924528*	*2 755*	*255*
80.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
80.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208

1	2	3	4	5	6	7
81	**С1242-404-0105** **242-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**2**	**30 108**	**60 216**
		Формула объема = (1)Х2				
82	**С1245-405-203** **245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**4**	**8 598**	**34 392**
		Формула объема = (2)Х2				
	Раздел 4.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**12 567 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 538 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 237 280*
		машины и механизмы	тенге			659 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 370 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 214		
83	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**2 200**	**778**	**1 711 600**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			750	1 650 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	803 000
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,72	5 658	1 650 552
83.2		машины и механизмы			22	48 400
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06732	12 821	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*3 936*	*265*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06732	8 255	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*2 755*	*185*
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,1452	22	4 359
83.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	452,8392	95	43 020
83.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 200
83.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11	1 186	13 046

1	2	3	4	5	6	7
84	**С1241-205-1102** **241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**2 178**	**198**	**431 244**
		Формула объема = 2200.0,99				
85	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**1 620**	**13**	**21 060**
86	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**300**	**19**	**5 700**
87	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**960**	**5**	**4 800**
88	**С1241-211-1802** **241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**432**	**240**	**103 680**
89	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**500**	**11**	**5 500**
90	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**172,8**	**524**	**90 547**
		Формула объема = 0,6.288				
91	**С1242-207-3703** **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**72**	**7 401**	**532 872**
92	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**648**	**3 760**	**2 436 480**
93	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**2 820**	**1 808**	**5 098 560**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 620+2200				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 250	3 525 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 770 960
93.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	618,708	5 695	3 523 542
93.2		машины и механизмы			215	606 300
		в том числе оплата труда машинистов			72	203 040
93.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	73,32	8 255	605 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,32*	*2 755*	*201 997*

1	2	3	4	5	6	7
93.3		материалы, изделия и конструкции			343	967 260
93.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	5,64	3 172	17 890
93.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	423	1 895	801 585
93.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	40,326	3 680	148 400
94	**С1234-303-0209** **234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**682**	**267**	**182 094**
		Формула объема = 620.1,1				
95	**С1234-303-0207** **234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2 420**	**228**	**551 760**
		Формула объема = 2200.1,1				
96	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 200**	**373**	**820 600**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			366	805 200
		в том числе оплата труда рабочих			178	391 600
96.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,42	7 161	805 040
96.2		машины и механизмы			2	4 400
96.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,66	130	4 376
96.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22	481	10 582
97	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,2**	**259 643**	**571 215**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				

1	2	3	4	5	6	7
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 2200.0,001				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			253 660	558 052
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	271 720
97.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,832	4 736	558 052
97.2		материалы, изделия и конструкции			307	675
97.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001298	520 688	676
97.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,96	481	12 487
	Раздел 5.	**Оборудование узла выпусковв канализации**				**16 786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 692*
		машины и механизмы	тенге			40
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
98	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 920**	**10 920**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9 547	9 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	4 649
98.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 200	9 547
98.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	1 373
98.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
98.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 620	214
98.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
99	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Упор бетонный В7,5/**	**$м^3$**	**0,016**	**27 124**	**434**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 445	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	43
99.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,022464	3 878	87
99.2		машины и механизмы			2 491	40
		в том числе оплата труда машинистов			520	8
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 173	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 755*	*8*
99.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0079872	28	0
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000216*	*2 755*	*0*
99.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	307
99.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	17 094	279
99.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
99.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
100	**С1225-205-101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 358**	**5 432**
	Раздел 6.	**Оборудование помещения насосной для хоз.питьевой нужды**				**4 558 816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			694 141
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 554*
		машины и механизмы	тенге			31 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744 485
		оборудование	тенге			3 088 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
101	**Ц13-070401-0301** **1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**276 205**	**276 205**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			234 914	234 914
		в том числе оплата труда рабочих			129 150	129 150
101.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,29	5 304	234 914
101.2		машины и механизмы			14 956	14 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4 135

1	2	3	4	5	6	7
101.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	13 297	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 936*	*2 432*
101.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,605	52	187
101.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5553	120	187
101.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	324	1 201
101.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	8 255	5 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 755*	*1 703*
101.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,721	84	61
101.3		материалы, изделия и конструкции			26 335	26 335
101.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
101.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	585	842
101.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
101.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
101.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
101.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	37	1 406
101.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
101.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 111	4 811
102	**511-703-0612** **511-703-0612** ***СпрСЦ 01.2025***	**Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя CO-3 HELIX V604/CE Q 12 $м^3$/ч, H 24 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**3 088 840**	**3 088 840**
103	**У6116-0401-0103** **6116-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,2 $м^3$**	**шт.**	**1**	**39 494**	**39 494**
		Состав работ:				
		1. Установка баков на готовое основание				
		2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе				
		3. Гидравлическое испытание баков				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			19 126	19 126
		в том числе оплата труда рабочих			9 313	9 313
103.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8137	5 015	19 126
103.2		машины и механизмы			1 697	1 697

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			475	475
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042024	13 173	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042024*	*2 755*	*116*
103.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42024	130	55
103.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010506	12 821	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010506*	*3 936*	*41*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115566	8 255	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115566*	*2 755*	*318*
103.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
103.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	731	29
103.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	36	11
103.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
103.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
103.3.5	261607 261-302-0216	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$	шт.	1	18 579	18 579
104	**У6114-0102-0505** **6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Для установки ввода, Д76х3,5мм/**	**м**	**28**	**6 760**	**189 280**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 448	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	60 648
104.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0108	5 658	124 537
104.2		машины и механизмы			41	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128571	12 821	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*3 936*	*51*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128571	8 255	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 755*	*35*
104.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,22448	84	859
104.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191352	22	4
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	63 588

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
104.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
104.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	585	110
104.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
104.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
104.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
105	**У6114-0102-0505** **6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Д76х3,5мм/**	**м**	**15**	**6 760**	**101 400**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
105.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7915	5 658	66 716
105.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068878	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*3 936*	*27*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068878	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*2 755*	*19*
105.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4774	84	460
105.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10251	22	2
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	34 065
105.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	1 020	77
105.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0915	5 902	540
105.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1005	585	59
105.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 179	32 685
105.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
105.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	118	584

1	2	3	4	5	6	7
106	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм /Д32х3мм/**	**м**	**6**	**4 625**	**27 750**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 725	22 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	10 884
106.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8742	5 769	22 350
106.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
106.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 821	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 936*	*17*
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 255	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 755*	*147*
106.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,373328	84	115
106.3		материалы, изделия и конструкции			783	4 698
106.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 543	9
106.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
106.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	585	12
106.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	758	4 548
106.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0186	6 197	115
107	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 179**	**55 074**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 2+4				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 797	46 782
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	22 776
107.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9964	5 200	46 781

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			284	1 704
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
107.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,142	324	694
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	8 255	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2 755*	*337*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	6 588
107.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
107.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125
107.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
108	**С1242-103-0302** **242-103-0302** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 /Д65мм**	**шт.**	**2**	**62 108**	**124 216**
109	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**39 858**	**159 432**
110	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 179**	**18 358**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 797	15 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	7 592
110.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 200	15 594
110.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
110.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	324	231
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 255	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 755*	*112*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
110.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
110.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
110.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
111	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**2 871**	**5 742**

1	2	3	4	5	6	7
112	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**18**	**708**	**12 744**
113	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 540**	**20 320**
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 251	18 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	8 768
113.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6 763	18 006
113.2		машины и механизмы			61	488
113.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
113.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
113.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
114	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**1 734**	**13 872**
115	**У6301-0403-0102** **6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 828**	**30 624**
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 235	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	12 600
115.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8272	6 763	25 883
115.2		машины и механизмы			91	728
115.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
115.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
115.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
116	**С1241-116-0109** **241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**2 992**	**23 936**
117	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободные/**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
118	**С1241-214-0504** **241-214-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**373**	**746**

1	2	3	4	5	6	7
119	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**6,53**	**261**	**1 704**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			187	1 221
		в том числе оплата труда рабочих			94	614
119.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196553	6 225	1 224
119.2		машины и механизмы			4	26
119.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
119.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
119.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
119.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745987	203	15
119.3		материалы, изделия и конструкции			70	457
119.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000098	380 806	37
119.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005877	712 423	419
120	**У6111-501-524** **6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**м²**	**6,53**	**522**	**3 409**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Окраска поверхностей				
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		4. Контроль качества				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			69	451
		в том числе оплата труда рабочих			35	229
120.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,090114	5 039	454
120.2		машины и механизмы			3	20
120.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
120.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0432939	203	9
120.3		материалы, изделия и конструкции			450	2 939
120.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0002612	726 542	190
120.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0012407	2 218 392	2 752
121	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**10 920**	**43 680**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			9 547	38 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	18 596
121.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 200	38 189
121.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	5 492
121.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
121.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	333 620	854
121.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
122	**С1242-403-0103** **242-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**4**	**17 203**	**68 812**
123	**С1242-403-0104** **242-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**5**	**21 231**	**106 155**
124	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**40**	**1 808**	**72 320**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 31+9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 250	50 000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			628	25 120
124.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,776	5 695	49 979
124.2		машины и механизмы			215	8 600
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 880
124.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04	8 255	8 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*2 755*	*2 865*
124.3		материалы, изделия и конструкции			343	13 720
124.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,08	3 172	254
124.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	6	1 895	11 370
124.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,572	3 680	2 105
125	**С1234-303-0223** **234-303-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм**	**м**	**34,1**	**1 006**	**34 305**
		Формула объема = 31.1,1				
126	**С1234-303-0217** **234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**9,9**	**599**	**5 930**
		Формула объема = 9.1,1				
127	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**49**	**373**	**18 277**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			366	17 934
		в том числе оплата труда рабочих			178	8 722
127.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5039	7 161	17 930
127.2		машины и механизмы			2	98
127.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7497	130	97
127.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49	481	236
128	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,049**	**259 643**	**12 723**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 49.0,001				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			253 660	12 429
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	6 052
128.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62444	4 736	12 429
128.2		материалы, изделия и конструкции			307	15
128.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	520 688	15
128.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5782	481	278
	Раздел 7.	**Канализация хоз-бытовая, К1**				**24 001 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 266 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 999 358*
		машины и механизмы	тенге			320 810
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 413 999
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 899		
129	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**72**	**10 870**	**782 640**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка прибора				
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры				
		4. Присоединение прибора к трубопроводам				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			8 866	638 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 317	310 824
129.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7528	5 200	638 315
129.2		машины и механизмы			169	12 168
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 104
129.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,301104	6 226	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 306*	*694*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233792	8 255	10 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3 399*
129.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,586352	22	167
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120
129.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
129.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
130	**С1244-101-0301** **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**72**	**53 664**	**3 863 808**
131	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**72**	**5 502**	**396 144**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка санитарных приборов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 173	372 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	181 368
131.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3728	5 293	372 483
131.2		машины и механизмы			53	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 224
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088128	6 226	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 306*	*203*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 255	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 755*	*1 032*
131.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,508	22	121
131.3		материалы, изделия и конструкции			276	19 872
131.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
131.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
132	**С1244-102-0401** **244-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм**	**шт.**	**72**	**7 966**	**573 552**
133	**У6115-0103-0104** **6115-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**126**	**41 473**	**5 225 598**
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			39 532	4 981 032
		в том числе оплата труда рабочих			19 249	2 425 374
133.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,362	5 658	4 981 088
133.2		машины и механизмы			1 696	213 696
		в том числе оплата труда машинистов			576	72 576
133.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,46644	6 226	77 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,46644*	*2 306*	*28 748*
133.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24116	12 821	54 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24116*	*3 936*	*16 693*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,89604	8 255	81 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,89604*	*2 755*	*27 264*
133.3		материалы, изделия и конструкции			245	30 870
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,63	17 729	11 169
133.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,78	731	2 763
133.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,56	446	3 372
133.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	25,2	472	11 894
133.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,78	426	1 610
134	**С1244-101-0101** **244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**126**	**13 128**	**1 654 128**
135	**С1244-104-0101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**126**	**9 054**	**1 140 804**
136	**У6115-0101-0102** **6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**72**	**13 326**	**959 472**
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			11 254	810 288
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	394 560
136.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,208	5 658	810 271
136.2		машины и механизмы			1 038	74 736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			352	25 344
136.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9376	6 226	18 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*2 306*	*6 774*
136.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80784	12 821	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80784*	*3 936*	*3 180*
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,58144	8 255	46 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*2 755*	*15 377*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	74 448
136.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
136.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
137	**С1244-102-0201** **244-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**72**	**37 961**	**2 733 192**
		Трубопроводы и фитинги				
138	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**915**	**3 093**	**2 830 095**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			3 076	2 814 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	1 370 670
138.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,648	5 385	2 814 459
138.2		машины и механизмы			9	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 745
138.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27999	13 173	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27999*	*2 755*	*771*
138.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18666	12 821	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*3 936*	*735*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18666	8 255	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*2 755*	*514*
138.3		материалы, изделия и конструкции			8	7 320
138.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3655	481	6 910

1	2	3	4	5	6	7
139	**С1241-203-0407** **241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**913,17**	**1 081**	**987 137**
		Формула объема = 915.0,998				
140	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**165**	**3 213**	**530 145**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 208	529 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 562	257 730
140.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2905	5 385	529 294
140.2		машины и механизмы			3	495
140.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01683	13 173	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
140.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 821	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 936*	*66*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	8 255	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2	330
140.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6435	481	310
141	**С1241-203-0402** **241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**164,67**	**511**	**84 146**
		Формула объема = 165.0,998				
142	**У6114-0101-0303** **6114-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**16**	**6 609**	**105 744**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб с заделкой раструбов				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			6 263	100 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	48 784
142.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9312	5 293	100 203
142.2		машины и механизмы			264	4 224
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 152

1	2	3	4	5	6	7
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,150144	13 173	1 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150144*	*2 755*	*414*
142.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2448	130	32
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,267648	8 255	2 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267648*	*2 755*	*737*
142.3		материалы, изделия и конструкции			82	1 312
142.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0112	19 543	219
142.3.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00208	333 620	694
142.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00096	423 648	407
143	**С1241-502-0102 241-502-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**16,16**	**25 130**	**406 101**
		Формула объема = 16.1,01				
144	**С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**90**	**178**	**16 020**
145	**С1241-208-3601 241-208-3601 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**206**	**45**	**9 270**
146	**С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**144**	**5 760**
147	**С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**231**	**4 158**
148	**С1241-209-2404 241-209-2404 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**163**	**5 868**
149	**С1241-209-2506 241-209-2506 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**364**	**13 104**
150	**С1241-212-0402 241-212-0402 *РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**	**430**	**15 480**
151	**С1241-212-0404 241-212-0404 *РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**126**	**245**	**30 870**
152	**С1241-210-1102 241-210-1102 *РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**162**	**176**	**28 512**
153	**С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм/100мм**	**шт.**	**915**	**93**	**85 095**

1	2	3	4	5	6	7
154	**С1241-221-0106** **241-221-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**165**	**29**	**4 785**
155	**С1241-220-0103** **241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**54**	**782**	**42 228**
156	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**238**	**2 856**
157	**С1241-609-106** **241-609-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**54**	**12 565**	**678 510**
158	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**16**	**1 808**	**28 928**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 250	20 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	10 048
158.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5104	5 695	19 992
158.2		машины и механизмы			215	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 152
158.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 255	3 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 755*	*1 146*
158.3		материалы, изделия и конструкции			343	5 488
158.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,032	3 172	102
158.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,4	1 895	4 548
158.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2288	3 680	842
159	**С1234-303-0226** **234-303-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм**	**м**	**17,6**	**1 703**	**29 973**
		Формула объема = 16.1,1				
160	**С1241-226-0102** **241-226-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**100**	**186**	**18 600**
161	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**342**	**2 071**	**708 282**
	Раздел 8.	**Оборудование узла выпусков канализации**				**33 138**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 341*
		машины и механизмы	тенге			40
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
162	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 920**	**21 840**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			9 547	19 094
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	9 298
162.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 200	19 094
162.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	2 746
162.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
162.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	333 620	427
162.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
163	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Упор бетонный В7,5/**	**$м^3$**	**0,016**	**27 124**	**434**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 445	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	43
163.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,022464	3 878	87
163.2		машины и механизмы			2 491	40
		в том числе оплата труда машинистов			520	8
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 173	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 755*	*8*
163.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0079872	28	0
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000216*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
163.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	307
163.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	17 094	279
163.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
163.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
164	**С1225-205-101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**8**	**1 358**	**10 864**
	Раздел 9.	**Внутренний водосток, К2**				**640 851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 975*
		машины и механизмы	тенге			25 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			496 734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
165	**У6114-0701-0101** **6114-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водосточных воронок чугунных**	**шт.**	**2**	**16 226**	**32 452**
		Состав работ:				
		1. Установка водосточных воронок из отдельных деталей и присоединение патрубка воронки к трубопроводу				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			15 182	30 364
		в том числе оплата труда рабочих			7 392	14 784
165.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2632	5 769	30 363
165.2		машины и механизмы			747	1 494
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	13 173	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
165.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,264	324	1 058
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
165.3		материалы, изделия и конструкции			297	594
165.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	333 620	107
165.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 154	439
165.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51

1	2	3	4	5	6	7
166	**С1224-106-0301 224-106-0301 *РСНБ РК 2022***	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**2**	**48 836**	**97 672**
167	**С1241-513-0304 241-513-0304 *РСНБ РК 2022***	**Патрубок фланец-раструб ПФР ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм, длиной 150 мм**	**шт.**	**2**	**86 166**	**172 332**
168	**С1241-220-0103 241-220-0103 *РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**782**	**1 564**
169	**У6301-0105-0403 6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,037**	**1 374 735**	**50 865**
		Состав работ:				
		1. Раскладка полимерных труб с колес				
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования				
		3. Обработка торцов труб				
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков				
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы				
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов				
		7. Освобождение труб из зажимов				
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею				
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта				
		10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 37.0,001				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			920 188	34 047
		в том числе оплата труда рабочих			448 038	16 577
169.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9158957	4 923	34 047
169.2		машины и механизмы			454 547	16 819
		в том числе оплата труда машинистов			118 235	4 375
169.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0114891	8 208	8 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0114891*	*2 755*	*2 787*
169.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1453313	22 421	3 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453313*	*4 703*	*683*
169.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2746856	10 875	2 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2746856*	*3 293*	*905*
169.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2746856	908	249
169.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9760519	632	1 249
169.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,8163599	425	772

1	2	3	4	5	6	7
170	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**37,37**	**1 521**	**56 840**
		Формула объема = 37.1,01				
171	**С1241-609-106** **241-609-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**3**	**12 565**	**37 695**
172	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**238**	**238**
173	**У6114-0102-0205** **6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2**	**2 406**	**4 812**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 334	4 668
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	2 274
173.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8252	5 658	4 669
173.2		машины и механизмы			31	62
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
173.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001632	13 173	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001632*	*2 755*	*5*
173.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	12 821	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*3 936*	*6*
173.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,001428	9 490	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*2 755*	*4*
173.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,097308	84	8
173.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,015708	22	0
173.3		материалы, изделия и конструкции			41	82
173.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 020	8
173.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	585	4
173.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
173.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	6 197	24
173.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	58	38

1	2	3	4	5	6	7
174	**С1241-101-0404** **241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**2**	**1 698**	**3 396**
		Формула объема = 1.2				
175	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 179**	**9 179**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			7 797	7 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	3 796
175.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	5 200	7 797
175.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
175.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	324	116
175.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
175.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
175.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
175.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
175.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
176	**С1242-201-0204** **242-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 459**	**8 459**
177	**С1241-208-0309** **241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2 479**	**9 916**
178	**С1241-208-0109** **241-208-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 016**	**4 032**
179	**С1241-209-0109** **241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 594**	**7 188**
180	**С1241-209-0312** **241-209-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм**	**шт.**	**1**	**1 366**	**1 366**
181	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 179**	**18 358**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 797	15 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	7 592
181.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 200	15 594
181.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
181.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	324	231
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 255	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 755*	*112*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
181.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
181.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
181.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
182	**С1242-106-0102** **242-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 665**	**37 330**
183	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,3**	**261**	**78**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			187	56
		в том числе оплата труда рабочих			94	28
183.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00903	6 225	56
183.2		машины и механизмы			4	1
183.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000306	37	0
183.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000306	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000306	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
183.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034272	203	1

1	2	3	4	5	6	7
183.3		материалы, изделия и конструкции			70	21
183.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000045	380 806	2
183.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000027	712 423	19
184	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,3**	**200**	**60**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			109	33
		в том числе оплата труда рабочих			55	17
184.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00651	5 039	33
184.2		машины и механизмы			3	1
184.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000306	37	0
184.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000306	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
184.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000306	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
184.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001989	203	0
184.3		материалы, изделия и конструкции			88	26
184.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000042	579 994	2
184.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000027	893 907	24
185	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 920**	**10 920**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			9 547	9 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	4 649
185.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 200	9 547

1	2	3	4	5	6	7
185.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	1 373
185.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
185.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 620	214
185.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
186	**У6104-0901-0207** **6104-0901-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 м^2**	**м^3**	**0,2646**	**62 065**	**16 422**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Сварка арматуры и закладных изделий				
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		4. Гидравлическое испытание лотков				
		Формула объема = 2.0,49.0,27				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			44 061	11 659
		в том числе оплата труда рабочих			21 935	5 804
186.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2922827	5 086	11 659
186.2		машины и механизмы			16 058	4 249
		в том числе оплата труда машинистов			4 782	1 265
186.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,068796	14 885	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068796*	*3 936*	*271*
186.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2696803	10 774	2 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696803*	*3 293*	*888*
186.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386909	8 255	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386909*	*2 755*	*107*
186.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	515
186.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0026725	21 176	57
186.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0055566	19 543	109
186.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5292	36	19
186.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005292	625 144	331
187	**С1225-203-0501** **225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,2646**	**68 998**	**18 257**
		Формула объема = 2.0,49.0,27				
188	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,03**	**252 153**	**7 565**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 2.15.0,001				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			161 070	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	2 406
188.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,90168	5 359	4 832
188.2		машины и механизмы			64 883	1 946
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	541
188.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,268008	584	157
188.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,026832	30	1
188.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,151944	10 774	1 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151944*	*3 293*	*500*
188.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020592	22 421	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020592*	*4 703*	*10*
188.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009048	52	0
188.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012168	340	4
188.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12 821	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 936*	*15*
188.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005928	8 255	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 755*	*16*
188.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,052416	84	4
188.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	786
188.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000561	10 602	6
188.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00003	1 122 070	34
188.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000309	109 652	3
188.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000402	954 056	384
188.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0411	585	24
188.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123	252	3

1	2	3	4	5	6	7
188.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	712 423	7
188.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	780 756	14
188.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
188.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
188.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	547 660	32
188.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	861	0
188.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
189	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,03**	**1 122 688**	**33 681**
		Формула объема = (2.15.0,001)				
190	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**0,87**	**200**	**174**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (2.15.0,001).29				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			109	95
		в том числе оплата труда рабочих			55	48
190.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018879	5 039	95
190.2		машины и механизмы			3	3
190.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000887	37	0
190.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000887	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000887*	*2 755*	*0*
190.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000887	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000887*	*2 755*	*0*
190.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0057681	203	1
190.3		материалы, изделия и конструкции			88	77
190.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000122	579 994	7

1	2	3	4	5	6	7
190.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000783	893 907	70
	Раздел 10.	**Канализация напорная, К3Н**				**775 224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48 870*
		машины и механизмы	тенге			1 008
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 768
		оборудование	тенге			607 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
191	**511-101-0102** **511-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /Гном 10-6/**	**шт.**	**4**	**151 929**	**607 716**
192	**У6114-0102-0206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**24**	**5 770**	**138 480**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 989	71 736
		в том числе оплата труда рабочих			1 456	34 944
192.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6816	5 658	71 752
192.2		машины и механизмы			39	936
		в том числе оплата труда машинистов			9	216
192.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,034272	13 173	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034272*	*2 755*	*94*
192.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	12 821	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*3 936*	*67*
192.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,017136	9 490	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 755*	*47*
192.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,167696	84	98
192.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,188496	22	4
192.3		материалы, изделия и конструкции			2 742	65 808
192.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 020	98
192.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,15504	585	91

1	2	3	4	5	6	7
192.3.3	150462 241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	24	2 682	64 368
192.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0792	1 186	94
192.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	6 197	565
192.3.6	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	7,92	74	586
193	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**24**	**373**	**8 952**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			366	8 784
		в том числе оплата труда рабочих			178	4 272
193.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2264	7 161	8 782
193.2		машины и механизмы			2	48
193.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3672	130	48
193.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24	481	115
194	**У6112-305-104 6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**6**	**3 346**	**20 076**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			3 202	19 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	9 654
194.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9534	4 860	19 214
194.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
194.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000612	6 226	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 306*	*1*
194.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*2 755*	*5*
194.3		материалы, изделия и конструкции			30	180

1	2	3	4	5	6	7
194.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,162	986	160
194.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,018	1 103	20
194.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,476	446	658
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4				
		Отопление. Вентиляция				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**113 745 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 544 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 330 574*
		машины и механизмы	тенге			2 924 956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*892 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 230 882
		оборудование	тенге			37 044 517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 301		
	Раздел 1.	**Отопление**				**84 777 181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 959 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 195 979*
		машины и механизмы	тенге			2 703 931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*825 547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 113 249
		оборудование	тенге			37 000 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 748		
1	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**195,98**	**2 989**	**585 784**
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	578 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	281 427
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,17845	5 108	578 116
1.2		машины и механизмы			39	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 352
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3067859	6 226	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067859*	*2 306*	*707*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23884	12 821	3 062

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*3 936*	*940*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23884	8 255	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*2 755*	*658*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7675244	22	897
2	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**1 490**	**2 231**	**3 324 190**
3	**С1245-510-101** **245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**268**	**8 397**	**2 250 396**
4	**У6116-0101-0206** **6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**72**	**273 907**	**19 721 304**
		Состав работ:				
		1. Установка котлов на готовом фундаменте				
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов				
		3. Гидравлическое испытание котлов				
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке				
		5. Регулировка шиберов				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			215 898	15 544 656
		в том числе оплата труда рабочих			105 113	7 568 136
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 836,62	5 480	15 544 678
4.2		машины и механизмы			29 013	2 088 936
		в том числе оплата труда машинистов			8 957	644 904
4.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,38592	130	5 900
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,080576	324	41 174
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,656912	12 821	1 367 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,656912*	*3 936*	*419 802*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,694656	8 255	674 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,694656*	*2 755*	*225 069*
4.3		материалы, изделия и конструкции			28 996	2 087 712
4.3.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	723 583	2 605
4.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,88	731	2 105
4.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72	2 149	154 728
4.3.4	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	72	2 847	204 984

1	2	3	4	5	6	7
4.3.5	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	72	3 152	226 944
4.3.6	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	216	4 003	864 648
4.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,8	36	3 629
4.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	99,36	1 154	114 661
4.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76	446	2 569
4.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,208	1 493	12 255
4.3.11	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,57744	831 695	480 254
4.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1 227
4.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	951	17 118
5	**513-104-0626** **513-104-0626** ***СпрСЦ 01.2025***	**Котел газовый настенный модели PLANAS PLA-11 с горелкой из нержавеющей стали, комплектом дымохода, тепловая мощность 11 кВт, размер 750х410х315 мм**	**комплект**	**72**	**230 447**	**16 592 184**
6	**513-108-127** **513-108-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Котел электрический ЭВН-К-15Э2 мощность 15 кВт**	**комплект**	**1**	**94 372**	**94 372**
7	**У6114-0103-0312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**2 286**	**776**	**1 773 936**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			750	1 714 500
		в том числе оплата труда рабочих			365	834 390
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,1236	5 658	1 715 073
7.2		машины и механизмы			19	43 434
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932688	12 821	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*3 936*	*367*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932688	8 255	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*2 755*	*257*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	205,890876	22	4 530
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	383,334768	95	36 417
7.3		материалы, изделия и конструкции			7	16 002
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,716	1 186	16 267
8	**С1241-205-2301** **241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**2 263,14**	**178**	**402 839**
		Формула объема = 2286.0,99				
9	**У6114-0103-0313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**33**	**1 239**	**40 887**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 212	39 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	19 470
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0686	5 658	39 994
9.2		машины и механизмы			22	726
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001683	12 821	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*3 936*	*7*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001683	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*2 755*	*5*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,245122	22	49
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,896934	95	655
9.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
9.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
10	**С1241-205-2302** **241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**32,67**	**278**	**9 082**
		Формула объема = 33.0,99				

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**74**	**1 358**	**100 492**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 327	98 198
		в том числе оплата труда рабочих			646	47 804
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3604	5 658	98 225
11.2		машины и механизмы			26	1 924
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060384	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 936*	*24*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	8 255	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 755*	*17*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,023084	22	89
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,26616	95	1 735
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
11.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,296	1 186	351
12	**С1241-205-2303 241-205-2303 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**73,26**	**450**	**32 967**
		Формула объема = 74.0,99				
13	**С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 912**	**13**	**37 856**
14	**С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**	**22**	**176**
15	**С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**32**	**34**	**1 088**
16	**С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х20х20мм/**	**шт.**	**364**	**136**	**49 504**

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**10**	**29**	**290**
18	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**27**	**108**
19	**С1241-210-1001** **241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**11**	**44**
20	**С1241-210-1003** **241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**22**	**88**
21	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**572**	**11**	**6 292**
22	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**9**	**27**	**243**
23	**У6114-0203-0102** **6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**268**	**1 963**	**526 084**
		Состав работ:				
		1. Очистка мест присоединения клапана				
		2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой				
		3. Присоединение клапана к стальной трубе				
		4. Установка термостатической головки				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 941	520 188
		в том числе оплата труда рабочих			945	253 260
23.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,3468	8 084	520 180
23.2		машины и механизмы			2	536
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054672	8 255	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054672*	*2 755*	*151*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20	5 360
23.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,68	731	1 959
23.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,36	446	2 391
23.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,68	426	1 142
24	**С1245-510-0201** **245-510-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**268**	**7 519**	**2 015 092**

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**268**	**1 814**	**486 152**
		Состав работ:				
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению				
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой				
		3. Установка запорной арматуры				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 764	472 752
		в том числе оплата труда рабочих			859	230 212
25.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,5404	5 108	472 696
25.2		машины и механизмы			8	2 144
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082008	8 255	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082008*	*2 755*	*226*
25.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,472176	95	1 470
25.3		материалы, изделия и конструкции			42	11 256
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001072	579 994	622
25.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,628	1 103	6 208
25.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,14472	31 625	4 577
26	**С1245-510-0301 245-510-0301 *РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**268**	**3 350**	**897 800**
27	**С1241-211-2001 241-211-2001 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**536**	**317**	**169 912**
28	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**146**	**8 483**	**1 238 518**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 144+2				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 797	1 138 362
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	554 216
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,9124	5 200	1 138 344
28.2		машины и механизмы			200	29 200
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 088
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,122	324	16 888

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4892	8 255	12 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4892*	*2 755*	*4 103*
28.3		материалы, изделия и конструкции			486	70 956
28.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,3	1 154	8 424
28.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,168	1 493	1 744
28.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,073	831 695	60 714
29	**С1242-202-0302** **242-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**144**	**5 964**	**858 816**
30	**С1242-202-0304** **242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 422**	**12 844**
31	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**73**	**2 257**	**164 761**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж трубной вставки				
		2. Очистка мест присоединения клапана				
		3. Установка балансировочного клапана				
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута				
		Формула объема = 72+1				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 233	163 009
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	79 351
31.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7472	6 095	163 024
31.2		машины и механизмы			4	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	73
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327624	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327624*	*2 755*	*90*
31.3		материалы, изделия и конструкции			20	1 460
31.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,73	731	534
31.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,46	446	651
31.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,73	426	311
32	**С1242-312-0302** **242-312-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**72**	**86 913**	**6 257 736**
33	**С1242-312-0304** **242-312-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**136 230**	**136 230**

1	2	3	4	5	6	7
34	**У6114-0204-0101** **6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 814**	**3 628**
		Состав работ:				
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению				
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой				
		3. Установка запорной арматуры				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 764	3 528
		в том числе оплата труда рабочих			859	1 718
34.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6906	5 108	3 528
34.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
34.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,115464	95	11
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
34.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	579 994	5
34.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
34.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
35	**С1245-405-1502** **245-405-1502** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
36	**У6116-0605-0101** **6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**72**	**4 771**	**343 512**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 318	310 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	151 344
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,736	5 480	310 913
36.2		машины и механизмы			372	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			97	6 984
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,154368	324	5 882
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756432	12 821	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756432*	*3 936*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4205824	8 255	19 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4205824*	*2 755*	*6 669*
36.3		материалы, изделия и конструкции			81	5 832
36.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,04	1 154	5 816
37	**С1242-404-0601** **242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**72**	**1 827**	**131 544**
38	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 393**	**373**	**892 589**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			366	875 838
		в том числе оплата труда рабочих			178	425 954
38.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2823	7 161	875 664
38.2		машины и механизмы			2	4 786
38.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,6129	130	4 760
38.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,93	481	11 510
39	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,393**	**259 643**	**621 326**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			253 660	607 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	295 557
39.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,16908	4 736	607 009

1	2	3	4	5	6	7
39.2		материалы, изделия и конструкции			307	735
39.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014119	520 688	735
39.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,2374	481	13 582
40	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**2 314**	**1 808**	**4 183 712**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 2286+24+4				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 250	2 892 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 453 192
40.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,6916	5 695	2 891 304
40.2		машины и механизмы			215	497 510
		в том числе оплата труда машинистов			72	166 608
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,164	8 255	496 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,164*	*2 755*	*165 752*
40.3		материалы, изделия и конструкции			343	793 702
40.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,628	3 172	14 680
40.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	347,1	1 895	657 755
40.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	33,0902	3 680	121 772
41	**С1234-303-0107** **234-303-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2 514,6**	**186**	**467 716**
		Формула объема = 2286.1,1				
42	**С1234-303-0109** **234-303-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**26,4**	**206**	**5 438**
		Формула объема = 24.1,1				
43	**С1234-303-0112** **234-303-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм**	**м**	**4,4**	**274**	**1 206**
		Формула объема = 4.1,1				
44	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 858**	**5**	**14 290**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**42**	**6**	**252**
46	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**93**	**10**	**930**
		Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений, 8 к-т				
47	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*** ***Прайс-лист.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений.**	**к-т**	**8**	**2 539 234,2**	**20 313 874**
		Формула стоимости = 2878300:1,12				
		Отпускная цена -				*20 168 659*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*145 214*
	Раздел 2.	**Вентиляция жилого помещения**				**28 968 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 585 318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 134 595*
		машины и механизмы	тенге			221 025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 117 633
		оборудование	тенге			44 088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 552		
		Естественная вентиляция ВЕ1...ВЕ30				
48	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**191**	**1 470**	**280 770**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		Формула объема = 152+36+3				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 452	277 332
		в том числе оплата труда рабочих			708	135 228
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3463	5 200	277 401
48.2		машины и механизмы			5	955
		в том числе оплата труда машинистов			1	191
48.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9282552	20	259
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409122	8 255	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409122*	*2 755*	*113*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6740704	22	389
48.3		материалы, изделия и конструкции			13	2 483
48.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1583	1 186	2 560
49	**С1246-304-0107** **246-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**152**	**4 414**	**670 928**
50	**С1246-304-0607** **246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**36**	**5 544**	**199 584**
51	**С1246-304-0605** **246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4 932**	**14 796**
52	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**340**	**14 506**	**4 932 040**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 250+90				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 432	2 186 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 132	1 064 880
52.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	444,244	4 923	2 187 013
52.2		машины и механизмы			116	39 440
		в том числе оплата труда машинистов			35	11 900
52.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,420146	80	114
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,899068	324	1 911
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,492974	12 821	19 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,492974*	*3 936*	*5 876*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,221254	8 255	18 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221254*	*2 755*	*6 120*
52.3		материалы, изделия и конструкции			239	81 260
52.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0374	954 056	35 682
52.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002856	3 595 322	10 268
52.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,326	2 280	3 023

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	17,442	448	7 814
52.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,772	951	24 509
52.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	340	7 719	2 624 460
53	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**425,6**	**12 898**	**5 489 389**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 841	2 060 330
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	1 002 714
53.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	418,44992	4 923	2 060 029
53.2		машины и механизмы			109	46 391
		в том числе оплата труда машинистов			33	14 045
53.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,7776886	80	142
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,019591	324	2 274
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7321069	12 821	22 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7321069*	*3 936*	*6 818*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5981603	8 255	21 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5981603*	*2 755*	*7 158*
53.3		материалы, изделия и конструкции			229	97 462
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,034048	954 056	32 484
53.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0046816	3 595 322	16 832
53.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,40448	2 280	3 202
53.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	11,44864	448	5 129
53.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	42,17696	951	40 110
53.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	425,6	7 719	3 285 206
54	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**189**	**14 195**	**2 682 855**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 434	1 405 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 619	683 991
54.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	285,4089	4 923	1 405 068
54.2		машины и механизмы			116	21 924
		в том числе оплата труда машинистов			35	6 615
54.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7894341	80	63
54.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2791878	324	1 062
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8299179	12 821	10 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8299179*	*3 936*	*3 267*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2347559	8 255	10 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2347559*	*2 755*	*3 402*
54.3		материалы, изделия и конструкции			282	53 298
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02835	954 056	27 047
54.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0016821	3 595 322	6 048
54.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,7749	2 280	1 767
54.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,4689	448	4 242
54.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,12	951	14 379
54.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	189	6 363	1 202 607
55	**У6118-0101-0302 6118-0101-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**590**	**14 913**	**8 798 670**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 120	4 790 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	2 332 270

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	973,087	4 923	4 790 507
55.2		машины и механизмы			147	86 730
		в том числе оплата труда машинистов			45	26 550
55.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,464371	80	197
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,310831	324	3 665
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,285828	12 821	42 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,285828*	*3 936*	*12 933*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,928742	8 255	40 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,928742*	*2 755*	*13 579*
55.3		материалы, изделия и конструкции			283	166 970
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0885	954 056	84 434
55.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005251	3 595 322	18 879
55.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,655	2 280	6 053
55.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	29,559	448	13 242
55.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	47,2	951	44 887
55.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	590	6 363	3 754 170
56	**С1246-301-0502 246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11 625**
		Естественная вентиляция ПЕ1...ПЕ72				
57	**У6118-0202-0301 6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**144**	**1 470**	**211 680**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 452	209 088
		в том числе оплата труда рабочих			708	101 952
57.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,2192	5 200	209 140
57.2		машины и механизмы			5	720
		в том числе оплата труда машинистов			1	144
57.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,7469568	20	195

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308448	8 255	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308448*	*2 755*	*85*
57.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,3249536	22	293
57.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 872
57.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,6272	1 186	1 930
58	**С1246-304-0105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**144**	**4 175**	**601 200**
59	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**69**	**14 913**	**1 028 997**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 120	560 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	272 757
59.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,8017	4 923	560 246
59.2		машины и механизмы			147	10 143
		в том числе оплата труда машинистов			45	3 105
59.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2882061	80	23
59.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3227921	324	429
59.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3842748	12 821	4 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3842748*	*3 936*	*1 513*
59.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5764122	8 255	4 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5764122*	*2 755*	*1 588*
59.3		материалы, изделия и конструкции			283	19 527
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01035	954 056	9 874
59.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006141	3 595 322	2 208
59.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3105	2 280	708
59.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,4569	448	1 549
59.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,52	951	5 250

1	2	3	4	5	6	7
59.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	69	6 363	439 047
60	**У6118-0203-0806** **6118-0203-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**72**	**6 634**	**477 648**
		Состав работ:				
		1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок				
		2. Опробование работы заслонок или клапанов				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 799	417 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 823	203 256
60.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,7416	5 108	417 536
60.2		машины и механизмы			111	7 992
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 088
60.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,04912	84	1 684
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77112	8 255	6 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*2 755*	*2 124*
60.3		материалы, изделия и конструкции			724	52 128
60.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144	954 056	13 738
60.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	40,32	951	38 344
61	**С1246-302-0401** **246-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**72**	**26 426**	**1 902 672**
62	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
63	**У6118-0301-0101** **6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 020**	**33 020**
		Состав работ:				
		1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание				
		2. Выверка вентиляторов				
		3. Опробование вентиляторов				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			30 433	30 433
		в том числе оплата труда рабочих			14 819	14 819
63.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	4 736	30 434
63.2		машины и механизмы			361	361
		в том числе оплата труда машинистов			71	71

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6065	84	135
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 821	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 936*	*42*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 255	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 755*	*30*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
63.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
64	**514-104-0231** **514-104-0231** ***СпрСЦ 01.2025***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м^3/час, P 704 Па, N 225 Вт**	**шт.**	**1**	**44 088**	**44 088**
65	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**8**	**1 470**	**11 760**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 452	11 616
		в том числе оплата труда рабочих			708	5 664
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2344	5 200	11 619
65.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
65.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5414976	20	11
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017136	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017136*	*2 755*	*5*
65.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7402752	22	16
65.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
65.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
66	**С1246-304-0108** **246-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**8**	**4 772**	**38 176**
67	**У6118-0101-0315** **6118-0101-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм**	**м^2**	**51**	**13 715**	**699 465**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 28+23				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 290	167 790
		в том числе оплата труда рабочих			1 602	81 702
67.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0833	4 923	167 792
67.2		машины и механизмы			89	4 539
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 275
67.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7465649	84	399
67.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0819315	80	7
67.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6281415	324	204
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1584009	12 821	2 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584009*	*3 936*	*623*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2348703	8 255	1 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348703*	*2 755*	*647*
67.3		материалы, изделия и конструкции			215	10 965
67.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00357	954 056	3 406
67.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000561	3 595 322	2 017
67.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1479	2 280	337
67.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8517	448	382
67.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,0541	951	4 806
67.3.6	188083 246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	51	10 121	516 171
68	**У6118-0101-0318** **6118-0101-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 1 мм диаметр от 900 до 1000 мм**	**$м^2$**	**3,95**	**13 898**	**54 897**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 912	15 452
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	7 525

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,139065	4 923	15 454
68.2		машины и механизмы			89	352
		в том числе оплата труда машинистов			24	95
68.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4251602	84	36
68.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063457	80	1
68.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0554189	324	18
68.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118453	12 821	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118453*	*3 936*	*47*
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173449	8 255	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173449*	*2 755*	*48*
68.3		материалы, изделия и конструкции			203	802
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000237	954 056	226
68.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000435	3 595 322	156
68.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013035	2 280	30
68.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0948	448	42
68.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,359055	951	341
68.3.6	188079 246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	3,95	9 694	38 291
69	**У6118-0204-0103** **6118-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**7 361**	**7 361**
		Состав работ:				
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 352	1 352
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5248	5 293	2 778
69.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
69.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12852	84	11
69.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06426	324	21
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 255	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 755*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 465	4 465
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
69.3.2	188176 261-302-0164	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	4 092	4 092
69.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
70	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
71	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
72	**У6111-0301-0301** **6111-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**	**м^2**	**54,95**	**9 597**	**527 355**
		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту				
		2. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов				
		3. Изготовление бандажей и пряжек				
		4. Крепление покрытия				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 189	449 986
		в том числе оплата труда рабочих			4 116	226 174
72.1.1	20178 003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,86388	6 011	450 007
72.2		машины и механизмы			24	1 319
		в том числе оплата труда машинистов			7	385
72.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,543176	43	152
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14287	8 255	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14287*	*2 755*	*394*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	76 051
72.3.1	126233 214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	16,485	2 647	43 636
72.3.2	126234 214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,15386	2 647	407
72.3.3	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,435005	2 647	27 621
72.3.4	147160 261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	5,786235	687	3 975
72.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001868	2 358 157	441

1	2	3	4	5	6	7
73	**С1234-302-0201 234-302-0201 *РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**м^2**	**63,1925**	**3 745**	**236 656**
		Формула объема = 54,95.1,15				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5				
		Электрооборудование и электроосвещение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**49 926 499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 447 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 948 948*
		машины и механизмы	тенге			181 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 522 369
		оборудование	тенге			6 774 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 838		
	Раздел 1.	**Жилой дом. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)**				**11 429 731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 029 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 473*
		машины и механизмы	тенге			27 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 212 902
		оборудование	тенге			6 159 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		ВРУ				
1	**У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
1.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-301 515-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**2 577 355**	**2 577 355**
3	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 526**	**11 052**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 267	10 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	5 130
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 878	10 535
3.2		машины и механизмы			217	434
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 936*	*81*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 755*	*57*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1247-301-0326** **247-301-0326** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM2-00, PBR.R 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,2S/0,5, на 2 направления трансформаторного включения, Мн.т**	**шт.**	**2**	**77 711**	**155 422**
5	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
5.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
5.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
5.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
5.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
5.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
5.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
6	**515-301-0315** **515-301-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А**	**шт.**	**1**	**1 217 389**	**1 217 389**
7	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 526**	**5 526**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
7.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**С1247-301-0304** **247-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 RN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т**	**шт.**	**1**	**38 858**	**38 858**
9	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
9.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
9.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
9.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
9.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
9.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
9.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
9.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
9.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
10	**515-301-0305** **515-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А**	**шт.**	**1**	**2 364 821**	**2 364 821**
11	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 526**	**5 526**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
11.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
11.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
11.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
12	**С1247-301-0343** **247-301-0343** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**шт.**	**1**	**79 615**	**79 615**
		ЩРС-1				
13	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 357**	**18 357**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
13.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
13.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
13.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
13.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
13.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
13.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
13.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
13.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
13.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
14	**С1247-201-0105** **247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 643**	**13 643**
15	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**13**	**6 255**	**81 315**
		Состав работ:				
		1. Установка				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+6+2+3				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 236	81 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	39 468
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7917	5 878	81 068
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
15.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
16	**С1247-204-0662** **247-204-0662** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 764**	**2 764**
17	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
18	**С1247-204-0637** **247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**1 437**	**8 622**
19	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
20	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**1 996**	**5 988**
		ЩС-1				
21	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 357**	**18 357**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
21.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
21.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
21.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
21.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
21.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
21.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
21.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
21.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
22	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
23	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 255**	**31 275**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 236	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	15 180
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 878	31 180
23.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
23.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
24	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
25	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**1 996**	**1 996**
26	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3 982**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1247-204-0178 247-204-0178 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 041**	**8 082**
		ЩС-2,3				
28	**У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**2**	**18 357**	**36 714**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 894	29 788
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	14 502
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4358	5 480	29 788
28.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
28.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	21	11
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	324	13
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 821	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 936*	*111*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 255	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 755*	*78*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	6 306
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
28.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
28.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
28.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
28.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
28.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
28.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	371 200	1 485
28.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**10 468**	**20 936**
30	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 255**	**25 020**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
30.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
30.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
31	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
32	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 996**	**3 992**
33	**У6119-0601-0101** **6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**10**	**7 464**	**74 640**
		Состав работ:				
		1. Установка трансформатора				
		2. Подготовка к включению				
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 044	70 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 300
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,854	5 480	70 440
33.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,768	21	37
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 821	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 936*	*409*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 255	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 755*	*287*
33.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 970

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
33.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
33.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
34	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**10**	**18 901**	**189 010**
		Светильники				
35	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**78**	**2 256**	**175 968**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 24+54				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 126	165 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	80 730
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3404	5 293	165 885
35.2		машины и механизмы			11	858
		в том числе оплата труда машинистов			3	234
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	12 821	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 936*	*160*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 255	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 755*	*112*
35.3		материалы, изделия и конструкции			119	9 282
35.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002457	37 327	92
35.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	7,956	607	4 829
35.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5912	2 250	3 580
35.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2418	3 256	787
36	**С1247-102-0353** **247-102-0353** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБО 05-100-001, IP44, мощность до100Вт**	**шт.**	**24**	**2 580**	**61 920**
37	**С1247-102-0358** **247-102-0358** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240**	**шт.**	**54**	**6 787**	**366 498**

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6119-0604-0603** **6119-0604-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора мощность до 3 кВт**	**шт.**	**6**	**33 937**	**203 622**
		Состав работ:				
		1. Зарядка светильников				
		2. Установка				
		3. Заземление				
		4. Ввертывание ламп				
		5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами				
		6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя				
		7. Зарядка штепсельного соединения				
		8. Присоединение				
		9. Опробование на зажигание				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			32 711	196 266
		в том числе оплата труда рабочих			15 926	95 556
38.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,08	5 293	196 264
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 226	7 356
38.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
38.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
38.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
38.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
38.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	934	560
38.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
39	**С1247-103-0929** **247-103-0929** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65 с датчиком, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012**	**шт.**	**6**	**6 299**	**37 794**
40	**С1247-106-0117** **247-106-0117** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**162**	**913**	**147 906**
41	**С1247-213-0101** **247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**90**	**273**	**24 570**
42	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**20**	**3 019**	**60 380**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка указателей				
		3. Проверка сети на свет				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 953	59 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 438	28 760
42.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,998	4 923	59 066
42.2		машины и механизмы			45	900
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	21	26
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 821	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 936*	*164*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 755*	*115*
42.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
42.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
42.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
43	**С1248-304-0136** **248-304-0136** ***СпрСЦ 01.2025***	**Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В**	**шт.**	**20**	**1 186**	**23 720**
		Электроустановочные изделия				
44	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**4**	**1 128**	**4 512**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 122	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			546	2 184
44.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 015	4 487
44.2		машины и механизмы			1	4
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 755*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
44.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
45	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**4**	**478**	**1 912**
46	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**18**	**1 001**	**18 018**
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		Формула объема = 10+2+6				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			984	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			479	8 622
46.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 108	17 708
46.2		машины и механизмы			1	18
46.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00936	20	0
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 755*	*5*
46.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016848	22	0
46.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
46.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
46.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 256	64
47	**С1247-212-0204** **247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**10**	**434**	**4 340**
48	**С1247-212-0801** **247-212-0801** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Выключатель карточный Inspiria, 250 В, 6 А, IP20 /пакетный выключатель/**	**шт.**	**2**	**2 106**	**4 212**
49	**С1247-214-2005** **247-214-2005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Розетка штепсельная типа Panasonic одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками и крышкой 250 В, 10 А, IP20 Arkedia**	**шт.**	**6**	**3 351**	**20 106**
50	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**38**	**41**	**1 558**

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**120**	**242**	**29 040**
		Кабельные изделия				
52	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 331**	**800**	**1 064 800**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 451+362+65+15+112+6+150+120+50				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			769	1 023 539
		в том числе оплата труда рабочих			374	497 794
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,8549	5 200	1 023 645
52.2		машины и механизмы			3	3 993
52.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,29324	20	1 066
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332218	12 821	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*3 936*	*131*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138424	8 255	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138424*	*2 755*	*38*
52.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,911096	22	2 220
52.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 268
52.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,027951	630	18
52.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 597,2	5	7 986
52.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,324	2 250	11 979
52.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,50334	1 186	11 271
52.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1296	3 256	6 934
53	**С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**451**	**396**	**178 596**

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			734	14 680
		в том числе оплата труда рабочих			357	7 140
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	5 480	14 675
66.2		машины и механизмы			144	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	324	480
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	12 821	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 936*	*446*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	8 255	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 755*	*312*
66.3		материалы, изделия и конструкции			369	7 380
66.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	881	88
66.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
66.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	369 386	5 984
67	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 178**	**50 246**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 951	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	13 468
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 480	27 658
67.2		машины и механизмы			389	2 723
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	324	593
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10094	12 821	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*3 936*	*397*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10094	8 255	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*2 755*	*278*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	19 866

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
67.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	307 266	17 422
68	**У6401-0203-0305** **6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18**	**1 616**	**29 088**
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 016	18 288
		в том числе оплата труда рабочих			495	8 910
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 480	18 288
68.2		машины и механизмы			65	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
68.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,622944	324	202
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 821	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 936*	*182*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	8 255	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 755*	*128*
68.3		материалы, изделия и конструкции			535	9 630
68.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
68.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
68.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
68.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	369 386	8 644
68.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	893 907	370
		Молниезащита				
69	**У6401-0203-0306** **6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**90**	**1 182**	**106 380**
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			960	86 400
		в том числе оплата труда рабочих			467	42 030
69.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,759	5 480	86 359
69.2		машины и механизмы			35	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11472	324	1 009
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10197	12 821	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*3 936*	*401*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10197	8 255	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*2 755*	*281*
69.3		материалы, изделия и конструкции			187	16 830
69.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
69.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036	354 405	12 759
69.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
69.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	295 863	1 065
69.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	893 907	1 609
70	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 178**	**43 068**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 951	23 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	11 544
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 480	23 706
70.2		машины и механизмы			389	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	324	509
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 821	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 936*	*341*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 255	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 755*	*238*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 028
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
70.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
70.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	307 266	14 933
	Раздел 2.	**Жилой дом. Квартиры**				**37 865 684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 196 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 270*
		машины и механизмы	тенге			151 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 903 181
		оборудование	тенге			615 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 413		
		ЩЭ1-ЩЭ18				
71	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**18**	**16 284**	**293 112**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			13 192	237 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	115 614
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3314	5 480	237 456
71.2		машины и механизмы			310	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 710
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,68	21	98
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	324	121
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 821	3 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 936*	*1 002*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 255	2 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 755*	*701*

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	50 076
71.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
71.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
71.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
71.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
71.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	507	5 293
71.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 660
71.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,018	371 200	6 682
71.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
72	**С1247-201-1203** **247-201-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**18**	**67 708**	**1 218 744**
73	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**72**	**5 526**	**397 872**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 4.18				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 267	379 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	184 680
73.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5192	5 878	379 244
73.2		машины и механизмы			217	15 624
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 968
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 821	9 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 936*	*2 919*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7416	8 255	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*2 755*	*2 043*
73.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
73.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030
74	**С1247-301-0111** **247-301-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 206 PRNO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0**	**шт.**	**72**	**20 332**	**1 463 904**
		Формула объема = 18.4				

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**144**	**6 255**	**900 720**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 18.4+4.18				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 236	897 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	437 184
75.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,7696	5 878	897 980
75.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
75.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
76	**С1247-204-2513** **247-204-2513** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А**	**шт.**	**72**	**1 507**	**108 504**
		Формула объема = 4.18				
77	**С1247-204-0659** **247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**2 139**	**154 008**
		Формула объема = 4.18				
		ЩК1-ЩК72				
78	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**72**	**16 284**	**1 172 448**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			13 192	949 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	462 456
78.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3256	5 480	949 824
78.2		машины и механизмы			310	22 320
		в том числе оплата труда машинистов			95	6 840
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,72	21	393
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,018368	12 821	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*3 936*	*4 008*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,018368	8 255	8 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*2 755*	*2 806*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	200 304
78.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 477
78.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
78.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
78.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
78.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	507	21 172
78.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,2	922	6 638
78.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,072	371 200	26 726
78.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
79	**С1247-201-0902** **247-201-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**72**	**4 269**	**307 368**
80	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**432**	**6 255**	**2 702 160**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 72+72+4.72				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 236	2 693 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	1 311 552
80.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,3088	5 878	2 693 939
80.2		материалы, изделия и конструкции			19	8 208
80.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243
81	**С1247-204-0637** **247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**1 437**	**103 464**
82	**С1247-204-0613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**656**	**47 232**
83	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**288**	**3 982**	**1 146 816**
		Формула объема = 4.72				
		Светильники				

1	2	3	4	5	6	7
84	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**162**	**2 256**	**365 472**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 126	344 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	167 670
84.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0916	5 293	344 530
84.2		машины и механизмы			11	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			3	486
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	12 821	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 936*	*332*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 255	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 755*	*232*
84.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 278
84.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005103	37 327	190
84.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,524	607	10 030
84.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3048	2 250	7 436
84.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5022	3 256	1 635
85	**С1247-102-0358** **247-102-0358** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240**	**шт.**	**162**	**6 787**	**1 099 494**
86	**С1247-106-0117** **247-106-0117** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА A70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**108**	**913**	**98 604**
87	**С1247-213-0302** **247-213-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя E27, номинальный ток 4 А**	**шт.**	**72**	**128**	**9 216**
88	**С1247-213-0101** **247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**72**	**273**	**19 656**
89	**С1247-202-0701** **247-202-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**432**	**928**	**400 896**
		Электроустановочные изделия				
90	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**1 315**	**1 128**	**1 483 320**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		Формула объема = 442+72+72+729				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 122	1 475 430
		в том числе оплата труда рабочих			546	717 990
90.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,1655	5 015	1 475 240
90.2		машины и механизмы			1	1 315
90.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150436	8 255	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150436*	*2 755*	*414*
90.3		материалы, изделия и конструкции			5	6 575
90.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03945	37 327	1 473
90.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4465	3 256	4 710
91	**С1247-212-0701** **247-212-0701** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**442**	**817**	**361 114**
92	**С1247-212-0702** **247-212-0702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**72**	**1 008**	**72 576**
93	**С1247-214-0115** **247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**72**	**528**	**38 016**
94	**С1247-214-0117** **247-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**729**	**657**	**478 953**
95	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 001**	**72 072**
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			984	70 848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			479	34 488
95.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 108	70 834
95.2		машины и механизмы			1	72
95.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03744	20	1
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 255	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 755*	*19*
95.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067392	22	1
95.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
95.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
95.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
96	**С1247-212-0301** **247-212-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54**	**шт.**	**72**	**1 780**	**128 160**
97	**У6401-0103-2101** **6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**72**	**6 753**	**486 216**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 828	419 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	204 336
97.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,16	5 658	419 597
97.2		машины и механизмы			868	62 496
		в том числе оплата труда машинистов			276	19 872
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9664	12 821	38 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*3 936*	*11 676*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 255	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 755*	*8 172*
97.3		материалы, изделия и конструкции			57	4 104
97.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
98	**521-301-0529005** **521-301-0529005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Звонок электрический**	**шт.**	**72**	**8 544**	**615 168**
99	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**1 315**	**41**	**53 915**

1	2	3	4	5	6	7
100	**С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**860**	**242**	**208 120**
		Кабельные изделия				
101	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**13 950**	**800**	**11 160 000**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 4870+8180+900				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			769	10 727 550
		в том числе оплата труда рабочих			374	5 217 300
101.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 063,205	5 200	10 728 666
101.2		машины и механизмы			3	41 850
101.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,558	20	11 171
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348192	12 821	4 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*3 936*	*1 370*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14508	8 255	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*2 755*	*400*
101.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 057,6332	22	23 268
101.3		материалы, изделия и конструкции			28	390 600
101.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,29295	630	185
101.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	16 740	5	83 700
101.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	55,8	2 250	125 550
101.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,603	1 186	118 129
101.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,32	3 256	72 674
102	**С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**4 870**	**396**	**1 928 520**

1	2	3	4	5	6	7
103	**С1243-107-0502** **243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8 180**	**599**	**4 899 820**
104	**С1243-107-0504** **243-107-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66**	**м**	**900**	**1 340**	**1 206 000**
105	**С1241-207-1702** **241-207-1702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**16 362**	**140**	**2 290 680**
		Формула объема = 16200.1,01				
106	**С1241-207-1703** **241-207-1703** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**1 830,12**	**204**	**373 344**
		Формула объема = 1812.1,01				
	Раздел 3.	**Система антиобледенения**				**486 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 564*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
107	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 255**	**18 765**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 236	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	9 108
107.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 878	18 708
107.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
107.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
108	**С1245-712-0302** **245-712-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0**	**шт.**	**1**	**2 819**	**2 819**
109	**С1245-712-0301** **245-712-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, РТ330**	**шт.**	**1**	**1 800**	**1 800**
110	**С1245-712-101** **245-712-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Терморегуляторы без датчика модели РТ320**	**шт.**	**1**	**20 705**	**20 705**

1	2	3	4	5	6	7
111	**У6401-0201-1501 6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**8**	**6 195**	**49 560**
		Состав работ:				
		1. Разделка конца кабеля				
		2. Заделка конца кабеля				
		3. Установка и крепление заделки				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 828	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
111.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 658	46 622
111.2		машины и механизмы			217	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			69	552
111.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 821	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 936*	*324*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 255	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 755*	*227*
111.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 200
111.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
111.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
111.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
111.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
111.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
111.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
112	**С1261-404-0565 261-404-0565 *РСНБ РК 2022***	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**8**	**8 498**	**67 984**
113	**У6119-0201-0101 6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**56**	**1 479**	**82 824**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 422	79 632

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			692	38 752
113.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3104	5 200	79 614
113.2		машины и механизмы			5	280
113.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24224	20	45
113.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 821	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 936*	*23*
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
113.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,245696	22	93
113.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 912
113.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
113.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504
113.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
113.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	3 256	292
114	**С1243-403-0101** **243-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м**	**м**	**57,12**	**4 233**	**241 789**
		Формула объема = 56.1,02				
	Раздел 4.	**Система автоматического управления**				**69 117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 567*
		машины и механизмы	тенге			310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
115	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 284**	**16 284**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			13 192	13 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	6 423

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 480	13 192
115.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
115.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
115.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
115.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	2 782
115.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
115.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
115.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
115.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
115.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
115.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
115.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	371 200	371
115.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
116	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
117	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 255**	**25 020**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
117.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
117.2		материалы, изделия и конструкции			19	76

1	2	3	4	5	6	7
117.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
118	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 805**	**1 805**
119	**С1247-204-5033** **247-204-5033** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока без встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3VR класса АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА**	**шт.**	**1**	**11 372**	**11 372**
120	**С1247-204-0779** **247-204-0779** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 646**	**3 646**
121	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**522**	**522**
	Раздел 5.	**Система электрораспределения**				**75 721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 074*
		машины и механизмы	тенге			153
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
122	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**51**	**800**	**40 800**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			769	39 219
		в том числе оплата труда рабочих			374	19 074
122.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5429	5 200	39 223
122.2		машины и механизмы			3	153
122.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,04204	20	41
122.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 821	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 936*	*5*
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005304	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*2 755*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,866616	22	85
122.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 428
122.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001071	630	1
122.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61,2	5	306
122.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
122.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36414	1 186	432
122.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
123	**С1243-105-0501 243-105-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**51**	**325**	**16 575**
124	**С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**56,56**	**140**	**7 918**
		Формула объема = 56.1,01				
125	**С1243-906-2202 243-906-2202 *РСНБ РК 2022***	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**3**	**2 349**	**7 047**
126	**С1247-202-0201 247-202-0201 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56**	**шт.**	**3**	**1 127**	**3 381**
		Формула объема = 2+1				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6				
		Внутреннее газоснабжение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 938 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 772 359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 787 592*
		машины и механизмы	тенге			114 868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 692 572
		оборудование	тенге			7 358 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 612		
		Газовое оборудование				
1	**У6117-0301-0801 6117-0301-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков индивидуальных поквартирных**	**шт.**	**72**	**15 054**	**1 083 888**
		Состав работ:				
		1. Очистка газопровода от загрязнений				
		2. Снятие временной перемычки				
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене				
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки				
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке				
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек				
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 659	983 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 651	478 872
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4112	6 763	983 416
1.2		машины и механизмы			21	1 512
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92048	52	256
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,26448	84	1 030
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59248	22	189
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	98 928
1.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	144	124	17 856
1.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
1.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	144	549	79 056
1.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00072	446 434	321
1.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
1.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
2	**С1245-802-0102** **245-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м^3/ч до 6 м^3/ч**	**шт.**	**72**	**23 949**	**1 724 328**
3	**У6117-0101-0102** **6117-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных**	**шт.**	**72**	**9 507**	**684 504**
		Состав работ:				
		1. Установка плиты с присоединением к газопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	439 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	213 840
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,456	5 200	439 171
3.2		машины и механизмы			738	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			249	17 928

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344	6 226	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 306*	*1 694*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 255	48 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 755*	*16 186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	192 168
3.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
3.3.2	157978 261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	72	1 757	126 504
3.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,44	605	871
3.3.4	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	72	887	63 864
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576	426	245
4	**513-301-0101** **513-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом**	**шт.**	**72**	**102 203**	**7 358 616**
5	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**72**	**5 585**	**402 120**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 522	397 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	218 592
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,3848	5 205	397 583
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	4 536
5.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,024	1 493	4 515
6	**С1245-803-0602** **245-803-0602** ***СпрСЦ 01.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД**	**шт.**	**72**	**36 155**	**2 603 160**
		Трубопроводы и фитинги				
7	**У6114-0102-0305** **6114-0102-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1 387**	**2 132**	**2 957 084**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка материалов с транспортных средств на стройплощадке автомобильным краном г/п 25 т				
		2. Подача материалов при высоте подъема до 18 м башенным краном г/п 10 т				
		3. Прокладка трубопроводов диаметром до 40 мм				
		Формула объема = 384+795+120+88				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 067	2 866 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 396 709

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,8098	5 658	2 867 530
7.2		машины и механизмы			18	24 966
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 548
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,848844	13 173	11 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848844*	*2 755*	*2 339*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424422	12 821	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*3 936*	*1 671*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424422	8 255	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*2 755*	*1 169*
7.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,5159	84	4 159
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90318	22	218
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	65 189
7.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,774	1 656	4 594
7.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,4384	5 902	26 195
7.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8545	585	2 840
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,5771	1 186	5 428
7.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	457,71	58	26 547
8	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**384**	**484**	**185 856**
9	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**795**	**628**	**499 260**
10	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**120**	**651**	**78 120**
11	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**88**	**1 169**	**102 872**
12	**У6114-0102-0402** **6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**100**	**4 507**	**450 700**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 325	432 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	210 600
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,97	5 769	432 502
12.2		машины и механизмы			140	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	13 173	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2 755*	*422*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302	8 255	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302*	*2 755*	*2 838*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,5188	84	2 480
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	4 200
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	19 543	235
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 020	306
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	585	345
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,55	6 197	3 408
13	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**100**	**1 603**	**160 300**
14	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /20-15 мм/**	**шт.**	**72**	**323**	**23 256**
15	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25-20 мм/**	**шт.**	**12**	**323**	**3 876**
16	**С1241-114-0102** **241-114-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**287**	**3 444**
17	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**476**	**3 808**
18	**С1241-112-0103** **241-112-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм**	**шт.**	**192**	**118**	**22 656**
19	**С1241-112-0106** **241-112-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**300**	**189**	**56 700**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1241-112-0112** **241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**48**	**359**	**17 232**
21	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**521**	**4 168**
22	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**264**	**790**	**208 560**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 192+72				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			654	172 656
		в том числе оплата труда рабочих			318	83 952
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5184	5 658	172 673
22.2		машины и механизмы			3	792
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 255	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 755*	*223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	35 112
22.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,1088	31 625	35 066
23	**С1261-301-0422** **261-301-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**192**	**887**	**170 304**
24	**С1242-207-4102** **242-207-4102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**72**	**3 760**	**270 720**
25	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**12**	**1 011**	**12 132**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			791	9 492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4 620
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6764	5 658	9 485
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	2 580
25.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0816	31 625	2 581
26	**С1242-207-4104** **242-207-4104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**12**	**11 614**	**139 368**
27	**У6114-0204-0106** **6114-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм**	**шт.**	**8**	**1 276**	**10 208**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			993	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			483	3 864
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4032	5 658	7 939
27.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	2 200
27.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0696	31 625	2 201
28	**С1242-207-4106** **242-207-4106** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**27 138**	**217 104**
		Прокладка газопровода Ду20х2,5мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,4м, 72шт /ГСВ-16/				
29	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,5мм/**	**м**	**28,8**	**1 109**	**31 939**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			993	28 598
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 939
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05728	5 658	28 614
29.2		машины и механизмы			4	115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
29.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5622963	17	27
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101837	8 255	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101837*	*2 755*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			112	3 226
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002131	1 023 042	218
29.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,30176	819	1 066
29.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030989	625 144	1 937
30	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**28,8**	**3 837**	**110 506**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 754	108 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
30.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,74304	5 769	108 129
30.2		машины и механизмы			54	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			9	259
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352512	13 173	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 936*	*81*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352512	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6654144	84	560
30.3		материалы, изделия и конструкции			29	835
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002304	19 543	45
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 020	59
30.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1152	585	67
30.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10656	6 197	660

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1241-102-0130** **241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**28,8**	**796**	**22 925**
		Формула объема = (0,4)Х72				
32	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0288**	**1 817 529**	**52 345**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х72				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672 447	19 366
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	9 430
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474432	5 574	19 366
32.2		машины и механизмы			32 593	939
		в том числе оплата труда машинистов			172	5
32.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028941	1 787	899
32.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1621376	17	20
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 260	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 755*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	32 040
32.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	123 390	888
32.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,336	435	2 756
32.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	22,176	1 115	24 726
32.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
32.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
32.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008064	558 026	450
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn57х3мм через стену, L=0,4м, 12шт /ГСВ-16/				
33	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,32***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/**	**м**	**4,8**	**1 774**	**8 515**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)X12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 589	7 627
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 715
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,34832	5 658	7 629
33.2		машины и механизмы			6	29
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
33.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4166124	17	7
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027156	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027156*	*2 755*	*7*
33.3		материалы, изделия и конструкции			179	859
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000568	1 023 042	58
33.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,347136	819	284
33.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008264	625 144	517
34	**У6114-0102-0402** **6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**4,8**	**4 507**	**21 634**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)X12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 325	20 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	10 109
34.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,59856	5 769	20 760
34.2		машины и механизмы			140	672
		в том числе оплата труда машинистов			35	168
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039168	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039168*	*3 936*	*15*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494496	8 255	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494496*	*2 755*	*136*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4169024	84	119
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	202
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000576	19 543	11
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0144	1 020	15
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02832	585	17
34.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0264	6 197	164
35	**С1241-102-0137 241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /Футляр/**	**м**	**4,8**	**1 388**	**6 662**
		Формула объема = (0,4)Х12				
36	**У6301-0201-0101 6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0048**	**1 817 529**	**8 724**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			672 447	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 572
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,579072	5 574	3 228
36.2		машины и механизмы			32 593	157
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
36.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0838157	1 787	150
36.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1936896	17	3
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002995	11 260	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 755*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	5 340
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0012	123 390	148
36.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,056	435	459
36.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,696	1 115	4 121
36.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1008	5 199	524

1	2	3	4	5	6	7
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00576	346	2
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001344	558 026	75
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,001488	7 006	10
		Прокладка газопровода Ду20х2,8мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
37	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,8мм/**	**м**	**12,24**	**1 109**	**13 574**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			993	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 924
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149344	5 658	12 161
37.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639759	17	11
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043281	8 255	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 755*	*12*
37.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 371
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000906	1 023 042	93
37.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,553248	819	453
37.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001317	625 144	823
38	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**12,24**	**3 837**	**46 965**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
38.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
38.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
39	**С1241-102-0130** **241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**12,24**	**796**	**9 743**
		Формула объема = (0,34)Х36				
40	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01224**	**1 817 529**	**22 247**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
40.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
40.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
40.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
40.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
40.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
40.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
40.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
40.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
40.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду25х3,2мм в футляре dn57х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
41	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,25***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д25х3,2мм/**	**м**	**12,24**	**1 386**	**16 965**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 242	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			605	7 405
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,685456	5 658	15 194
41.2		машины и механизмы			5	61
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
41.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8299699	17	14
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054101	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054101*	*2 755*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 701
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001132	1 023 042	116
41.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,69156	819	566
41.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016463	625 144	1 029

1	2	3	4	5	6	7
42	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**12,24**	**3 837**	**46 965**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
42.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
43	**С1241-102-0134** **241-102-0134** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**12,24**	**950**	**11 628**
		Формула объема = (0,34)Х36				
44	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01224**	**1 817 529**	**22 247**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,34.0,001)X36				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
44.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
44.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
44.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
44.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
44.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
44.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
44.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn76х3мм через стену, L=0,34м, 12шт /ГСВ-15/				
45	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/**	**м**	**4,08**	**1 774**	**7 238**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)X12				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 589	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 158
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146072	5 658	6 484
45.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	8

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3541205	17	6
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023083	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023083*	*2 755*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179	730
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000483	1 023 042	49
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2950656	819	242
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007024	625 144	439
46	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**4,08**	**3 881**	**15 834**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 442	14 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	6 838
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,653224	5 293	14 044
46.2		машины и механизмы			54	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	49
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0074909	13 173	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074909*	*2 755*	*21*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041616	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*3 936*	*16*
46.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0041616	9 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*2 755*	*11*
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,340835	84	29
46.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0320443	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			385	1 571
46.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0408	1 020	42
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068544	585	40
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026928	1 186	32

1	2	3	4	5	6	7
46.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,6528	1 334	871
46.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06936	6 197	430
46.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3464	118	159
47	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм /Футляр/**	**м**	**4,08**	**1 880**	**7 670**
		Формула объема = (0,34)Х12				
48	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,00408**	**1 817 529**	**7 416**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			672 447	2 744
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 336
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4922112	5 574	2 744
48.2		машины и механизмы			32 593	133
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
48.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0712433	1 787	127
48.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1646362	17	3
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002546	11 260	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002546*	*2 755*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	4 539
48.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00102	123 390	126
48.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,8976	435	390
48.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1416	1 115	3 503
48.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08568	5 199	445
48.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004896	346	2
48.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001142	558 026	64

1	2	3	4	5	6	7
48.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0012648	7 006	9
		Крепление газопровода к стене Д15мм, УКГ 1.00-00, 176шт /ГСВ-17/				
49	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**5,28**	**316**	**1 668**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,03)Х176				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			139	734
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,284064	5 293	1 504
49.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525904	324	17
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002262	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002262*	*2 755*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0282744	22	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			25	132
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000037	954 056	35
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04224	2 280	96
50	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**5,28**	**708**	**3 738**
		Формула объема = (0,03)Х176				
51	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,352**	**19 543**	**6 879**
		Формула объема = (0,002)Х176				
52	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,528**	**261**	**138**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			187	99

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			94	50
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158928	6 225	99
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000539	37	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000539	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060319	203	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	37
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000079	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	712 423	34
53	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,528**	**3 346**	**1 767**
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	850
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3478992	4 860	1 691
53.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000539	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 306*	*0*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 755*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,014256	986	14
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001584	1 103	2
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,129888	446	58
		Крепление газопровода к стене Д20мм, УКГ 1.00-00, 264шт /ГСВ-17/				
54	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**9,768**	**316**	**3 087**
		Состав работ:				

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

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

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0923208	5 293	489
59.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0170919	324	6
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007351	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007351*	*2 755*	*2*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0091892	22	0
59.3		материалы, изделия и конструкции			25	43
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013728	2 280	31
60	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**1,716**	**708**	**1 215**
		Формула объема = (0,052)Х33				
61	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,132**	**19 543**	**2 580**
		Формула объема = (0,004)Х33				
62	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,198**	**261**	**52**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			187	37
		в том числе оплата труда рабочих			94	19
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0059598	6 225	37
62.2		машины и механизмы			4	1
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000202	37	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000202	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000202	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002262	203	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			70	14
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	712 423	13
63	**У6112-305-104 6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,198**	**3 346**	**663**
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 202	634
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	319
63.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304622	4 860	634
63.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000202	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 306*	*0*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000606	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000606*	*2 755*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
63.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005346	986	5
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000594	1 103	1
63.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048708	446	22
		Крепление газопровода к стене Д32мм, УКГ 1.00-00, 44шт /ГСВ-17/				
64	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**3,3**	**316**	**1 043**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,075)Х44				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285	941
		в том числе оплата труда рабочих			139	459
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17754	5 293	940
64.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032869	324	11

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 755*	*4*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176715	22	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			25	83
64.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000231	954 056	22
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
65	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**3,3**	**708**	**2 336**
		Формула объема = (0,075)Х44				
66	**С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,22**	**19 543**	**4 299**
		Формула объема = (0,005)Х44				
67	**У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,308**	**261**	**80**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			187	58
		в том числе оплата труда рабочих			94	29
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092708	6 225	58
67.2		машины и механизмы			4	1
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000314	37	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000314	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000314	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035186	203	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	22
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000046	380 806	2

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	712 423	20
68	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,308**	**3 346**	**1 031**
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 202	986
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	496
68.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029412	4 860	986
68.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000314	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 306*	*0*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000942	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000942*	*2 755*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
68.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008316	986	8
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000924	1 103	1
68.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075768	446	34
		Крепление газопровода к стене Д50мм, УКГ 2.00-00, 35шт				
69	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**54,6**	**316**	**17 254**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х35				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			285	15 561
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 589
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93748	5 293	15 548
69.2		машины и механизмы			6	328
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5438324	324	176
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233906	8 255	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 755*	*64*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292383	22	6
69.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 365

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	365
69.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4368	2 280	996
70	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**54,6**	**708**	**38 657**
		Формула объема = (1,56)Х35				
71	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**8**	**5 585**	**44 680**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 522	44 176
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	24 288
71.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4872	5 205	44 176
71.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
71.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
72	**С1245-803-0602** **245-803-0602** ***СпрСЦ 01.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД**	**шт.**	**8**	**36 155**	**289 240**
		Прочие работы				
73	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**1 387**	**2 360**	**3 273 320**
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 342	3 248 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	1 581 180
73.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,1639	6 895	3 248 675
73.2		материалы, изделия и конструкции			18	24 966
73.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,87	986	13 676
73.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,483	605	7 552
73.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,161	227	945
73.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,2415	426	2 659
		Антикоррозийная защита				

1	2	3	4	5	6	7
74	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/**	**м^2**	**104**	**522**	**54 288**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	38 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	19 552
74.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2608	6 225	38 973
74.2		машины и механизмы			9	936
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,376192	203	482
74.3		материалы, изделия и конструкции			139	14 456
74.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
74.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01872	712 423	13 337
75	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м^2**	**104**	**402**	**41 808**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	22 672
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 440
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,524	5 039	22 796
75.2		машины и механизмы			7	728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	203	280
75.3		материалы, изделия и конструкции			177	18 408
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002912	579 994	1 689
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01872	893 907	16 734
	Раздел 1.	**Магистральный газопровод по фасаду Г1**				**1 175 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 359*
		машины и механизмы	тенге			12 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
76	**У6114-0102-0211** **6114-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 125 мм**	**м**	**0,5**	**6 555**	**3 278**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 993	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 459
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5661	5 293	2 996
76.2		машины и механизмы			118	60
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	13 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 755*	*8*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 821	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 936*	*2*
76.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000612	9 490	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055998	84	5
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003927	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			444	222
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01275	585	7
76.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
76.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,075	1 334	100
76.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	6 197	71
76.3.6	395256 241-216-0319	Хомут для крепления труб диаметром 124-132, с резиновым уплотнителем	шт.	0,15	231	35
77	**С1241-101-0217** **241-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм**	**м**	**0,5**	**5 645**	**2 823**
78	**У6114-0102-0210** **6114-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**18**	**4 671**	**84 078**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 157	74 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	36 432
78.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1372	5 293	74 828
78.2		машины и механизмы			84	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069768	13 173	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2 755*	*192*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 821	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 936*	*79*
78.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,020196	9 490	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 755*	*56*
78.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,810296	84	152
78.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141372	22	3

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			430	7 740
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 020	230
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	585	237
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
78.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,88	1 334	3 842
78.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	6 197	2 543
78.3.6	393529 241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	127	754
79	**С1241-101-0216** **241-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**18**	**4 560**	**82 080**
80	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**43**	**3 881**	**166 883**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 442	148 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	72 068
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9629	5 293	148 008
80.2		машины и механизмы			54	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			12	516
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078948	13 173	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 755*	*218*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04386	12 821	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*3 936*	*173*
80.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04386	9 490	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*2 755*	*121*
80.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,592134	84	302
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	22	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			385	16 555
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	585	423

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

1	2	3	4	5	6	7
82.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
83	**С1241-101-0210** **241-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**67**	**1 734**	**116 178**
84	**С1241-114-0133** **241-114-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 515**	**2 515**
85	**С1241-114-0126** **241-114-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 079**	**1 079**
86	**С1241-114-0119** **241-114-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1 976**
87	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**476**	**952**
		Крепление газопровода к стене Д108х4мм, УКГ 2.00-00, 5шт				
88	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**12,2**	**316**	**3 855**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (2,44)Х5				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			285	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 696
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65636	5 293	3 474
88.2		машины и механизмы			6	73
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215157	324	39
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052265	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052265*	*2 755*	*14*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065331	22	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			25	305
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000854	954 056	81
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0976	2 280	223
89	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**12,2**	**708**	**8 638**
		Формула объема = (2,44)Х5				
		Крепление газопровода к стене Д89х3мм, УКГ 2.00-00, 14шт				

1	2	3	4	5	6	7
90	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**27,02**	**316**	**8 538**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,93)Х14				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			285	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			139	3 756
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,453676	5 293	7 694
90.2		машины и механизмы			6	162
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2691273	324	87
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115754	8 255	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115754*	*2 755*	*32*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446921	22	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			25	676
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001891	954 056	180
90.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21616	2 280	493
91	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**27,02**	**708**	**19 130**
		Формула объема = (1,93)Х14				
		Крепление газопровода к стене Д76х3мм, УКГ 2.00-00, 4шт				
92	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**7,56**	**316**	**2 389**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,89)Х4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			285	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 051
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406728	5 293	2 153
92.2		машины и механизмы			6	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752999	324	24
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032387	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032387*	*2 755*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404838	22	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	189
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000529	954 056	50
92.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06048	2 280	138
93	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**7,56**	**708**	**5 352**
		Формула объема = (1,89)Х4				
		Крепление газопровода к стене Д50х3мм, УКГ 2.00-00, 11шт				
94	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**17,16**	**316**	**5 423**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х11				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			285	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 385
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923208	5 293	4 887
94.2		машины и механизмы			6	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1709188	324	55
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073513	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073513*	*2 755*	*20*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0918918	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			25	429
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001201	954 056	115
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13728	2 280	313
95	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**17,16**	**708**	**12 149**
		Формула объема = (1,56)Х11				
		Прочие работы				
96	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**128,5**	**2 360**	**303 260**
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 342	300 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	146 490
96.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65145	6 895	300 977
96.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 313
96.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,285	986	1 267
96.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1565	605	700
96.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3855	227	88
96.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57825	426	246
		Антикоррозийная защита				
97	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**30,32**	**522**	**15 827**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			374	11 340
		в том числе оплата труда рабочих			188	5 700
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,825264	6 225	11 362
97.2		машины и механизмы			9	273
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6927514	203	141
97.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 214
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009096	380 806	346

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054576	712 423	3 888
98	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м²**	**30,32**	**402**	**12 189**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			218	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 335
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31892	5 039	6 646
98.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4020432	203	82
98.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 367
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000849	579 994	492
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054576	893 907	4 879
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7				
		Пожарная сигнализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21 447 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 058 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 750 800*
		машины и механизмы	тенге			18 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 267 309
		оборудование	тенге			103 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 734		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**21 447 771**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 058 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 750 800*
		машины и механизмы	тенге			18 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 267 309
		оборудование	тенге			103 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 734		
1	**У6125-0601-0701 6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**16 535**	**33 070**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление прибора				
		5. Подключение к линии электропитания				
		6. Подключение одного внешнего устройства (модуля)				
		7. Подключение аккумуляторной батареи				
		8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя)				
		9. Проверка работы				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 447	32 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 043	18 086
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,782	5 689	32 894
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0824	20	2
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,34505	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**С1248-303-0234 248-303-0234 *СпрСЦ 01.2025***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**2**	**250 112**	**500 224**
3	**С1248-306-0345 248-306-0345 *РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2,5, RS R3 2x7 БР**	**шт.**	**1**	**170 699**	**170 699**
4	**У6125-0601-0202 6125-0601-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**234**	**10 422**	**2 438 748**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 323	2 415 582
		в том числе оплата труда рабочих			5 675	1 327 950
4.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	482,04	5 011	2 415 502
4.2		машины и механизмы			3	702
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	38,5632	21	810
4.3		материалы, изделия и конструкции			96	22 464
4.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00234	37 327	87
4.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000117	1 576 025	184
4.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00117	6 325 216	7 401
4.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,402	1 186	14 709
5	**С1248-302-0231** **248-302-0231** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 без б/о**	**шт.**	**234**	**8 184**	**1 915 056**
6	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**288**	**2 913**	**838 944**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление светозвукового оповещателя				
		5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 887	831 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 587	457 056
6.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	180,576	4 605	831 552
6.2		машины и механизмы			11	3 168
		в том числе оплата труда машинистов			3	864
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,8656	20	237
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29664	8 255	2 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29664*	*2 755*	*817*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,832	22	326
6.3		материалы, изделия и конструкции			15	4 320
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,744	1 186	4 440

1	2	3	4	5	6	7
7	**С1248-304-0233** **248-304-0233** ***СпрСЦ 01.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**288**	**24 322**	**7 004 736**
8	**У6125-0601-0203** **6125-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**144**	**13 414**	**1 931 616**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 308	1 916 352
		в том числе оплата труда рабочих			7 317	1 053 648
8.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	296,64	6 460	1 916 294
8.2		машины и механизмы			4	576
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,1808	21	592
8.3		материалы, изделия и конструкции			102	14 688
8.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00288	37 327	108
8.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000576	1 576 025	91
8.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000576	6 325 216	3 643
8.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,072	1 186	10 759
9	**С1248-302-0127** **248-302-0127** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**144**	**8 750**	**1 260 000**
10	**У6125-0601-0201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**22**	**5 215**	**114 730**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 161	113 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	62 436
10.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,66	5 011	113 549
10.2		машины и механизмы			1	22
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3596	21	29
10.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 166
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	37 327	8
10.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000044	1 576 025	7
10.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000044	6 325 216	278
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 186	548
10.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,11	3 088	340

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1248-302-0511** **248-302-0511** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**22**	**7 631**	**167 882**
12	**541-801-1605002** **541-801-1605002** ***СпрСЦ 01.2025***	**Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3**	**шт.**	**18**	**5 747**	**103 446**
13	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**164**	**248**	**40 672**
14	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**2**	**8 640**	**17 280**
		Состав работ:				
		1. Разметка и распиливание отверстий				
		2. Нарезание резьбы				
		3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту				
		4. Установка реле, ключа, кнопки и др				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 640	17 280
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	9 500
14.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	4 194	17 279
15	**С1248-306-0829** **248-306-0829** ***СпрСЦ 01.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**2**	**8 749**	**17 498**
16	**С1248-306-0339** **248-306-0339** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/1,2 1х4**	**шт.**	**2**	**15 282**	**30 564**
17	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**18**	**2 913**	**52 434**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление светозвукового оповещателя				
		5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 887	51 966
		в том числе оплата труда рабочих			1 587	28 566
17.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,286	4 605	51 972
17.2		машины и механизмы			11	198
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7416	20	15
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01854	8 255	153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01854*	*2 755*	*51*
17.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,927	22	20
17.3		материалы, изделия и конструкции			15	270
17.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,234	1 186	278
18	**С1248-304-0302** **248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**18**	**3 093**	**55 674**
		Кабельная продукция				
19	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**2 800**	**301**	**842 800**
		Состав работ:				
		1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах				
		3. Установка ответвительных коробок				
		4. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 2600+200				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			285	798 000
		в том числе оплата труда рабочих			139	389 200
19.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,96	5 108	796 644
19.2		материалы, изделия и конструкции			16	44 800
19.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,2	2 250	25 200
19.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,88	1 186	6 974
19.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,48	3 256	14 587
20	**С1243-305-0302** **243-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**2 600**	**158**	**410 800**
21	**С1243-305-0304** **243-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**200**	**217**	**43 400**
22	**У6119-0302-0101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**2 630**	**1 095**	**2 879 850**
		Состав работ:				
		1. Разметка трассы и мест крепления				
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях				
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей				
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		Формула объема = 180+2450				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			1 069	2 811 470
		в том числе оплата труда рабочих			521	1 370 230
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	560,716	5 015	2 811 991
22.2		машины и механизмы			5	13 150
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	73,8504	21	1 551
22.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	99,28776	44	4 369
22.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	164,112	20	3 282
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082056	8 255	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082056*	*2 755*	*226*
22.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	157,274	22	3 460
22.3		материалы, изделия и конструкции			21	55 230
22.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	47,34	1 186	56 145
23	**С1243-907-0108** **243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**180**	**247**	**44 460**
24	**С1243-907-0106** **243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 25 мм**	**м**	**2 450**	**173**	**423 850**
25	**У6119-0301-0101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**54**	**1 475**	**79 650**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб муфтами на резьбе				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		7. Наружное антикоррозийное покрытие труб				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 298	70 092
		в том числе оплата труда рабочих			632	34 128
25.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9806	5 015	70 113
25.2		машины и механизмы			10	540
		в том числе оплата труда машинистов			3	162
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,943488	20	19
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12 821	360

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*3 936*	*111*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 755*	*31*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,785888	22	39
25.3		материалы, изделия и конструкции			167	9 018
25.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003402	712 423	242
25.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,998	300	599
25.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,32	1 446	6 247
25.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,351	2 189	768
25.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,167832	1 186	199
25.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005508	893 907	492
25.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0162	31 625	512
26	**С1241-102-0108** **241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**55,08**	**539**	**29 688**
		Формула объема = 54.1,02				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8				
		Слаботочные сети				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 339 439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 355 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 164 168*
		машины и механизмы	тенге			65 551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 903 823
		оборудование	тенге			14 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	453		
	Раздел 1.	**Телекоммуникация**				**1 941 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			805 284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393 780*
		машины и механизмы	тенге			15 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 121 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		

1	2	3	4	5	6	7
1	**С1243-905-0101** **243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**18**	**4 142**	**74 556**
2	**С1247-202-1001** **247-202-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная этажная типа РК-42 диаметром 76 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**36**	**53**	**1 908**
		Формула объема = 18+18				
3	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 171**	**84 312**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 122	80 784
		в том числе оплата труда рабочих			546	39 312
3.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,1064	5 015	80 774
3.2		машины и механизмы			1	72
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082368	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082368*	*2 755*	*23*
3.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 456
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00216	37 327	81
3.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	73,44	42	3 084
3.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
4	**С1247-214-1601** **247-214-1601** ***СпрСЦ 01.2025***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**72**	**1 527**	**109 944**
5	**С1243-906-2414** **243-906-2414** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**50**	**10 546**	**527 300**
6	**С1243-906-2415** **243-906-2415** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**20**	**13 095**	**261 900**
7	**У6119-0301-0203** **6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**54**	**1 647**	**88 938**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 618	87 372
		в том числе оплата труда рабочих			788	42 552
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1018	5 108	87 356
7.2		машины и механизмы			8	432
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,803088	20	16
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073008	12 821	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073008*	*3 936*	*29*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 755*	*11*
7.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,51632	22	33
7.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,02176	95	192
7.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 134
7.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	33,48	29	971
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,140616	1 186	167
8	**С1241-207-0305 241-207-0305 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**54,54**	**99**	**5 399**
		Формула объема = 54.1,01				
9	**С1261-404-0208 261-404-0208 *РСНБ РК 2022***	**Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**10,8**	**322**	**3 478**
		Формула объема = 108:10				
10	**У6119-0302-0101 6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**380**	**1 095**	**416 100**
		Состав работ:				
		1. Разметка трассы и мест крепления				
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях				
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей				
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 069	406 220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			521	197 980
10.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,016	5 015	406 295
10.2		машины и механизмы			5	1 900
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,6704	21	224
10.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,34576	44	631
10.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,712	20	474
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 755*	*33*
10.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,724	22	500
10.3		материалы, изделия и конструкции			21	7 980
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,84	1 186	8 112
11	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**380**	**101**	**38 380**
12	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**128**	**1 479**	**189 312**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 422	182 016
		в том числе оплата труда рабочих			692	88 576
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9952	5 200	181 975
12.2		машины и механизмы			5	640
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,12512	20	103
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013312	12 821	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*3 936*	*52*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 255	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 755*	*33*
12.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,704448	22	214
12.3		материалы, изделия и конструкции			52	6 656

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,36	300	4 608
12.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,512	2 250	1 152
12.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2688	1 186	319
12.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2048	3 256	667
13	**С1243-501-0401** **243-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический подвесной с выносным силовым элементом, марки ОКК-Пт П-С-М1/2Е2-3/4,0**	**м**	**130,56**	**144**	**18 801**
		Формула объема = 128.1,02				
14	**С1247-202-1575** **247-202-1575** ***СпрСЦ 01.2025***	**Коробка клеммная взрывозащищенная СКВЕ-УЛ1 QFMAI, протяжная, 1Ex e IIC T5 Gb IP66, для трубной разводки, угловая, 2 отверстия, резьба G 1/2" трубная цилиндрическая, коррозионностойкий алюминиевый сплав.**	**шт.**	**2**	**6 809**	**13 618**
15	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**2**	**16 019**	**32 038**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	11 792
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 878	24 217
15.2		машины и механизмы			3 682	7 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	2 214
15.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4532	110	50
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4626	324	474
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1442	12 821	1 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3 936*	*568*
15.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4532	8 388	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 755*	*1 249*
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1442	8 255	1 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*2 755*	*397*
15.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
15.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	893 907	36
16	**С1243-901-0201** **243-901-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10**	**шт.**	**2**	**7 144**	**14 288**
17	**У6125-0701-1115** **6125-0701-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования муфты разъемной марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля**	**шт.**	**2**	**14 829**	**29 658**
		Состав работ:				
		1. Установка муфт				
		2. Фиксация технических данных муфт				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 337	24 674
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	13 568
17.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	5 989	24 675
17.2		машины и механизмы			2 399	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			738	1 476
17.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,5356	8 960	4 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5356*	*2 755*	*1 476*
17.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
17.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6
17.3.2	147656 261-107-0730	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2 ГОСТ 21931-76	кг	0,082	2 047	168
17.3.3	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
18	**С1261-302-0435** **261-302-0435** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта оптическая МОГ-М-01-IV**	**комплект**	**2**	**15 806**	**31 612**
	Раздел 2.	**Домофон**				**1 562 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 140*
		машины и механизмы	тенге			9 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
19	**У6125-0801-0801** **6125-0801-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**23 120**	**46 240**
		Состав работ:				
		1. Монтаж вызывного устройства				
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)				
		3. Монтаж кнопки открывания двери				
		4. Монтаж электромагнитного замка				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы				
		6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 106	46 212
		в том числе оплата труда рабочих			12 704	25 408
19.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2222	5 011	46 212
19.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,346698	21	7
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
19.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171598	22	4
20	**С1248-401-0101** **248-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм**	**шт.**	**2**	**12 784**	**25 568**
21	**С1248-401-0201** **248-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)**	**шт.**	**2**	**28 212**	**56 424**
22	**С1248-401-0215** **248-401-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2**	**шт.**	**2**	**17 621**	**35 242**
23	**С1248-401-0701** **248-401-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х**	**шт.**	**2**	**6 642**	**13 284**
24	**С1248-401-0301** **248-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
25	**С1248-401-0753** **248-401-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
26	**С1248-401-0401** **248-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**72**	**235**	**16 920**
27	**С1248-401-0501** **248-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**72**	**3 262**	**234 864**
28	**С1248-401-0613** **248-401-0613** ***РСНБ РК 2022***	**БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов**	**шт.**	**18**	**7 591**	**136 638**

1	2	3	4	5	6	7
29	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**724**	**375**	**271 500**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 98+16+610				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			356	257 744
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 252
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7252	5 293	257 902
29.2		машины и механизмы			1	724
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,65904	20	173
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150592	12 821	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150592*	*3 936*	*59*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075296	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075296*	*2 755*	*21*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,414528	22	361
29.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,614208	142	513
29.3		материалы, изделия и конструкции			18	13 032
29.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,896	2 250	6 516
29.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5204	1 186	1 803
29.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,08688	20 825	1 809
29.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1584	3 256	3 772
30	**С1243-303-0402** **243-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4**	**м**	**98**	**53**	**5 194**
31	**С1243-303-0403** **243-303-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4**	**м**	**16**	**77**	**1 232**
32	**С1243-303-0201** **243-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4**	**м**	**610**	**29**	**17 690**

1	2	3	4	5	6	7
33	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**72**	**2 183**	**157 176**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 637	117 864
		в том числе оплата труда рабочих			797	57 384
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5064	5 480	117 855
33.2		машины и механизмы			109	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 080
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,27464	324	4 301
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163152	12 821	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*3 936*	*642*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163152	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*2 755*	*449*
33.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,292704	22	72
33.3		материалы, изделия и конструкции			437	31 464
33.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,16	881	1 903
33.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1 448
33.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5 400
33.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	17	122
33.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	16	115
33.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,6	1 446	5 206
33.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 154	872
33.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03708	382 839	14 196
33.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5696	1 403	2 202
34	**С1243-904-0102** **243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**72**	**223**	**16 056**

1	2	3	4	5	6	7
35	**У6119-0301-0201** **6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**340**	**1 374**	**467 160**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 359	462 060
		в том числе оплата труда рабочих			662	225 080
35.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,44	5 108	461 968
35.2		машины и механизмы			4	1 360
35.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,88528	20	158
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 936*	*42*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	8 255	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 755*	*19*
35.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,92192	22	328
35.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,3152	95	1 075
35.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 740
35.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	329,8	6	1 979
35.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,38516	1 186	1 643
36	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**343,4**	**45**	**15 453**
		Формула объема = 340.1,01				
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**1 538 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			571 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*290 856*
		машины и механизмы	тенге			23 109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			930 232
		оборудование	тенге			14 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		

1	2	3	4	5	6	7
37	**У6125-0408-0623** **6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12 453**	**12 453**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 337	12 337
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	6 784
37.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 989	12 337
37.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
37.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 260	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
38	**С1248-403-0206** **248-403-0206** ***СпрСЦ 01.2025***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-1NR08120, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**38 287**	**38 287**
39	**С1248-404-0305** **248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**2**	**85 751**	**171 502**
40	**У6125-0801-0101** **6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**8**	**16 189**	**129 512**
		Состав работ:				
		1. Установка видеокамеры в кожух				
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров				
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия				
		5. Настройка изображения и фокуса				
		Формула объема = 2+6				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			16 182	129 456
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	71 176
40.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,0008	5 884	129 453
40.2		машины и механизмы			7	56
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8952	20	38
40.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9064	22	20
41	**С1248-402-0101** **248-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**35 511**	**71 022**
42	**С1248-402-0107** **248-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая**	**шт.**	**6**	**33 433**	**200 598**

1	2	3	4	5	6	7
43	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**325**	**375**	**121 875**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			356	115 700
		в том числе оплата труда рабочих			173	56 225
43.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8725	5 293	115 771
43.2		машины и механизмы			1	325
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,887	20	78
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00676	12 821	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 936*	*27*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 255	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 755*	*9*
43.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3684	22	162
43.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6224	142	230
43.3		материалы, изделия и конструкции			18	5 850
43.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2 250	2 925
43.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1 186	809
43.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,039	20 825	812
43.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	3 256	1 693
44	**С1243-304-0131** **243-304-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**325**	**166**	**53 950**
45	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**150**	**2 183**	**327 450**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 637	245 550
		в том числе оплата труда рабочих			797	119 550
45.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,805	5 480	245 531
45.2		машины и механизмы			109	16 350
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 250
45.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,6555	324	8 960
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3399	12 821	4 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*3 936*	*1 338*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3399	8 255	2 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*2 755*	*936*
45.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,8598	22	151
45.3		материалы, изделия и конструкции			437	65 550
45.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,5	881	3 965
45.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,5	2 011	3 017
45.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37,5	300	11 250
45.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	17	255
45.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	16	240
45.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7,5	1 446	10 845
45.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,575	1 154	1 818
45.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,07725	382 839	29 574
45.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,27	1 403	4 588
46	**С1243-904-0104** **243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**150**	**272**	**40 800**
47	**У6125-0302-0105** **6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**35 624**	**71 248**
		Состав работ:				
		1. Переноска и распаковка оборудования				
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж питающих отводов				
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей				
		5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе				
		6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе				
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов				
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			30 968	61 936
		в том числе оплата труда рабочих			17 026	34 052
47.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,36	5 011	61 936
47.2		машины и механизмы			3 131	6 262
		в том числе оплата труда машинистов			766	1 532
47.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5562	11 260	6 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5562*	*2 755*	*1 532*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
47.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
47.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
47.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
48	**С1248-404-0415** **248-404-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**2**	**123 663**	**247 326**
49	**521-101-0401015** **521-101-0401015** ***СпрСЦ 01.2025***	**Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB**	**шт.**	**2**	**7 134**	**14 268**
50	**С1243-503-0401** **243-503-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический типа Дроп для FTTx/FTTH сетей- применяется для прокладки внутри зданий и сооружений (в том числе для вертикальной прокладки), в специальных боксах, кабельных лотках, каналах и прокладки по внешним фасадам зданий. ОКК-МДп-нг(А)-HF-1Е7 (Дроп-FTTH-1Е7)**	**м**	**2**	**71**	**142**
51	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 255**	**6 255**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 236	6 236
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	3 036
51.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5 878	6 236

1	2	3	4	5	6	7
51.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
51.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
52	**С1248-102-0101 248-102-0101 *РСНБ РК 2022***	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T**	**шт.**	**1**	**32 136**	**32 136**
	Раздел 4.	**Диспетчерская связь лифта**				**296 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 392*
		машины и механизмы	тенге			17 276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183 654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
53	**У6401-0303-0401 6401-0303-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка пульта управления напольного, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм**	**шт.**	**2**	**21 075**	**42 150**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	11 792
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 878	24 217
53.2		машины и механизмы			8 538	17 076
		в том числе оплата труда машинистов			2 647	5 294
53.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,721	110	79
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6274	324	527
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4944	12 821	6 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*3 936*	*1 946*
53.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,721	8 388	6 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721*	*2 755*	*1 986*
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4944	8 255	4 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*2 755*	*1 362*
53.3		материалы, изделия и конструкции			428	856
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
53.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
53.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	382 839	230

1	2	3	4	5	6	7
53.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	893 907	89
54	**С1246-702-0201** **246-702-0201** ***СпрСЦ 01.2025***	**Пульт управления RBC-ASCU11-E**	**шт.**	**2**	**36 407**	**72 814**
55	**С1248-306-0332** **248-306-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 01 (РИП-24-3/7М4) 24В/3А**	**шт.**	**2**	**48 992**	**97 984**
56	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**200**	**375**	**75 000**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			356	71 200
		в том числе оплата труда рабочих			173	34 600
56.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,46	5 293	71 244
56.2		машины и механизмы			1	200
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,392	20	48
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 936*	*16*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 755*	*6*
56.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5344	22	100
56.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,9984	142	142
56.3		материалы, изделия и конструкции			18	3 600
56.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
56.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
56.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,024	20 825	500
56.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 042

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1243-303-0411** **243-303-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**200**	**42**	**8 400**
Жилой дом №5						
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1				
Конструкции железобетонные						
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**378 381 636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113 238 801
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 366 462*
		машины и механизмы	тенге			35 845 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 449 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229 297 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 375		
	Раздел 1.	**Фундаменты**				**43 742 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 773 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 869 140*
		машины и механизмы	тенге			2 352 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*505 385*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 616 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 833		
		Фундаментная плита Фп-1 /КЖ-5/				
1	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Бетон В10/**	**$м^3$**	**74,88**	**28 049**	**2 100 309**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 445	407 722
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	202 925
1.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	105,13152	3 878	407 700
1.2		машины и механизмы			2 491	186 526
		в том числе оплата труда машинистов			520	38 938
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,017536	13 173	184 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,017536*	*2 755*	*38 618*
1.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	37,380096	28	1 047
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1012378	8 255	836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1012378*	*2 755*	*279*
1.3		материалы, изделия и конструкции			20 113	1 506 061

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = 43,12.2.0,001				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			76 432	6 591
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	3 281
15.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3193513	4 996	6 591
15.2		машины и механизмы			814	71
		в том числе оплата труда машинистов			111	10
15.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0032019	44	0
15.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024216	12 821	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024216*	*3 936*	*10*
15.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1146233	269	31
15.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0837611	97	8
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	409
15.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,6493872	630	409
16	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07868**	**289 328**	**22 764**
		Формула объема = (1,58+1,23).14.2.0,001				
17	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00756**	**295 863**	**2 237**
		Формула объема = 0,27.14.2.0,001				
18	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0288**	**289 328**	**8 333**
		Формула объема = 14,4.2.0,001				
		Дополнительное армирование нижней зоны				
19	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,08924**	**285 997**	**311 519**
		Формула объема = (858,24+231).0,001				
		Дополнительное армирование верхней зоны				
20	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,49568**	**285 997**	**141 763**
		Формула объема = (197,28+298,4).0,001				
		Каркас ФБ-1, 1н				
21	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-1, 1н/**	**т**	**1,54632**	**81 990**	**126 783**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).2.0,001				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			76 432	118 188
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	58 834
21.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6565312	4 996	118 188
21.2		машины и механизмы			814	1 259
		в том числе оплата труда машинистов			111	172
21.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0574118	44	3
21.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0434207	12 821	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434207*	*3 936*	*171*
21.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,0552448	269	553
21.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,5018726	97	146
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	7 336
21.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,6437896	630	7 336
22	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9152**	**285 997**	**261 744**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).2.0,001				
23	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,63112**	**295 863**	**186 725**
		Формула объема = (233,24+82,32).2.0,001				
		Каркас К-1, К-2				
24	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1, К-2/**	**т**	**0,7208**	**81 990**	**59 098**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (87,22+273,18).2.0,001				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			76 432	55 092
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	27 425
24.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0272309	4 996	55 092
24.2		машины и механизмы			814	587
		в том числе оплата труда машинистов			111	80

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0267619	44	1
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202401	12 821	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202401*	*3 936*	*80*
24.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,9580297	269	258
24.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7000813	97	68
24.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 419
24.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,427624	630	3 419
25	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15932**	**285 997**	**45 565**
		Формула объема = (3,33+2,36).14.2.0,001				
26	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,48372**	**289 328**	**139 954**
		Формула объема = (2,44+1,73).58.2.0,001				
27	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07776**	**295 863**	**23 006**
		Формула объема = (0,54.14+0,54.58).2.0,001				
		Каркас ФБ-2, 1шт				
28	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-2/**	**т**	**0,77316**	**81 990**	**63 391**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).0,001				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			76 432	59 094
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	29 417
28.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8282656	4 996	59 094
28.2		машины и механизмы			814	630
		в том числе оплата труда машинистов			111	86
28.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0287059	44	1
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0217103	12 821	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217103*	*3 936*	*85*
28.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,0276224	269	276

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,7509363	97	73
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	3 668
28.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,8218948	630	3 668
29	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,4576**	**285 997**	**130 872**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).0,001				
30	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,31556**	**295 863**	**93 363**
		Формула объема = (233,24+82,32).0,001				
		Каркас К-1				
31	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**0,4043**	**81 990**	**33 149**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (404,3).0,001				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			76 432	30 901
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	15 383
31.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,185224	4 996	30 901
31.2		машины и механизмы			814	329
		в том числе оплата труда машинистов			111	45
31.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0150109	44	1
31.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113527	12 821	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113527*	*3 936*	*45*
31.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,5373632	269	145
31.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3926788	97	38
31.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 918
31.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,044379	630	1 918
32	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,3692**	**285 997**	**105 590**
		Формула объема = (3,32+2,36).65.0,001				
33	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0351**	**295 863**	**10 385**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,54.65).0,001				
		Каркас ФБ-3, 4шт				
34	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-3/**	**т**	**3,09264**	**81 990**	**253 566**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
34.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
34.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
34.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
34.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106
34.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
34.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
35	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8304**	**285 997**	**523 489**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
36	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26224**	**295 863**	**373 450**
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-1				
37	**У6103-0703-0201 6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-1/**	**т**	**0,26376**	**81 990**	**21 626**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (65,94).4.0,001				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			76 432	20 160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	10 036
37.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0351587	4 996	20 160
37.2		машины и механизмы			814	214
		в том числе оплата труда машинистов			111	29
37.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0097929	44	0
37.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074064	12 821	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074064*	*3 936*	*29*
37.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3505687	269	94
37.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2561785	97	25
37.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	1 251
37.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,9861128	630	1 251
38	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,23352**	**289 328**	**67 564**
		Формула объема = (2,44+1,73).14.4.0,001				
39	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03024**	**295 863**	**8 947**
		Формула объема = (0,54.14).4.0,001				
		Каркас ФБ-4, 4шт				
40	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-4/**	**т**	**3,09264**	**81 990**	**253 566**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (303,32+145,52+233,24+82,32+6,24+2,52).4.0,001				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			76 432	236 377
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	117 669
40.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,3130623	4 996	236 376
40.2		машины и механизмы			814	2 517
		в том числе оплата труда машинистов			111	343
40.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1148235	44	5
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868413	12 821	1 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868413*	*3 936*	*342*
40.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,1104897	269	1 106

1	2	3	4	5	6	7
40.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	3,0037452	97	291
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	14 671
40.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,2875792	630	14 671
41	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8304**	**285 997**	**523 489**
		Формула объема = (303,32+145,52+6,24+2,52).4.0,001				
42	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,26224**	**295 863**	**373 450**
		Формула объема = (233,24+82,32).4.0,001				
		Каркас К-3,4				
43	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,4/**	**т**	**1,9296**	**81 990**	**158 208**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (243+239,4).4.0,001				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			76 432	147 483
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	73 417
43.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,5201786	4 996	147 483
43.2		машины и механизмы			814	1 571
		в том числе оплата труда машинистов			111	214
43.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0716422	44	3
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0541832	12 821	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0541832*	*3 936*	*213*
43.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	2,56467	269	690
43.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,8741356	97	182
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	9 154
43.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,529888	630	9 154
44	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8576**	**285 997**	**531 268**
		Формула объема = (6,79.20+4,82.20+6,79.20+4,82.20).4.0,001				
45	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**295 863**	**21 302**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,54+0,36).20.4.0,001				
		Каркас ФБ-5, 1шт				
46	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас ФБ-5/**	**т**	**2,83792**	**81 990**	**232 681**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+770+258,72+24,64+17,28+10,08).0,001				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			76 432	216 908
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	107 977
46.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,4162029	4 996	216 907
46.2		машины и механизмы			814	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			111	315
46.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1053663	44	5
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0796888	12 821	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796888*	*3 936*	*314*
46.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,7719362	269	1 015
46.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,7563468	97	267
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	13 463
46.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	21,3695376	630	13 463
47	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,8092**	**285 997**	**517 426**
		Формула объема = (569,18+735,35+452,67+24,64+17,28+10,08).0,001				
48	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02872**	**295 863**	**304 360**
		Формула объема = (770+258,72).0,001				
		Каркас К-3,5				
49	**У6103-0703-0201** **6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм /Каркас К-3,5/**	**т**	**2,74206**	**81 990**	**224 821**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2304,7+437,36).0,001				
		из них:				

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных				
		Формула объема = (2692,86).0,001				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			76 432	205 821
		в том числе оплата труда рабочих			38 048	102 458
61.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,196988	4 996	205 820
61.2		машины и механизмы			814	2 192
		в том числе оплата труда машинистов			111	299
61.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0999805	44	4
61.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756155	12 821	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756155*	*3 936*	*298*
61.2.3	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	3,5791341	269	963
61.2.4	2883 341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	2,6154564	97	254
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 744	12 775
61.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,2772358	630	12 775
62	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,57298**	**285 997**	**735 865**
		Формула объема = (6,78+4,81).222.0,001				
63	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11988**	**295 863**	**35 468**
		Формула объема = (0,54.222).0,001				
		Узел 1;1н;1.1;1.1н, 12шт				
64	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,19856**	**285 997**	**342 785**
		Формула объема = (69,68+30,2).12.0,001				
65	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0972**	**295 863**	**28 758**
		Формула объема = (4,62+3,48).12.0,001				
		Узел 2;2.1, 6шт				
66	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,59928**	**285 997**	**171 392**
		Формула объема = (69,68+30,2).6.0,001				
67	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0486**	**295 863**	**14 379**
		Формула объема = (4,62+3,48).6.0,001				
		Узел 3;3.1, 10шт				

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,9988**	**285 997**	**285 654**
		Формула объема = (69,68+30,2).10.0,001				
69	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,081**	**295 863**	**23 965**
		Формула объема = (4,62+3,48).10.0,001				
		Узел 4, 5шт				
70	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,4994**	**285 997**	**142 827**
		Формула объема = (69,68+30,2).5.0,001				
71	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0405**	**295 863**	**11 982**
		Формула объема = (4,62+3,48).5.0,001				
		Приямок ПР-1 /КЖ-29/				
72	**У6103-0701-0601 6103-0701-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм**	**м^3**	**0,48**	**87 876**	**42 180**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			27 495	13 198
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	6 571
72.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,690688	4 905	13 198
72.2		машины и механизмы			25 889	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	3 952
72.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,69888	4 493	3 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,279552*	*1 574*	*1 100*
72.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1383283	68	9
72.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0737818	324	24
72.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,688896	12 821	8 832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,688896*	*3 936*	*2 711*
72.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0509184	8 255	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509184*	*2 755*	*140*
72.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	16 556

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4872	22 083	10 759
72.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,007632	24 988	191
72.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03312	109 652	3 632
72.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001008	1 023 042	103
72.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,026688	36	1
72.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0672	2 280	153
72.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,432	2 928	1 265
72.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1296	2 146	278
72.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20352	861	175
73	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,01924**	**390 779**	**7 519**
		Формула объема = 19,24.0,001				
74	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0138**	**2 230 254**	**30 778**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 13,8.0,001				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	14 453
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	7 195
74.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,841696	5 086	14 453
74.2		машины и механизмы			3 803	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	17
74.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021528	12 821	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021528*	*3 936*	*8*
74.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030139	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030139*	*2 755*	*8*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	16 272
74.3.1	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0138	1 179 142	16 272
				Решетка		

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,04012**	**252 153**	**10 116**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 40,12.0,001				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			161 070	6 462
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	3 217
75.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2058467	5 359	6 462
75.2		машины и механизмы			64 883	2 604
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	724
75.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,358416	584	209
75.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0358833	30	1
75.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2031998	10 774	2 189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031998*	*3 293*	*669*
75.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0027538	22 421	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027538*	*4 703*	*13*
75.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0121002	52	1
75.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162727	340	6
75.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005007	12 821	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005007*	*3 936*	*20*
75.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079277	8 255	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079277*	*2 755*	*22*
75.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0700977	84	6
75.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 051
75.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007502	10 602	8
75.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000401	1 122 070	45
75.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000413	109 652	5
75.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005376	954 056	513

1	2	3	4	5	6	7
75.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0549644	585	32
75.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0164492	252	4
75.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000124	712 423	9
75.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000241	780 756	19
75.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16048	2 280	366
75.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0012036	2 146	3
75.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000778	547 660	43
75.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004012	861	0
75.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
76	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,01252**	**345 680**	**4 328**
		Формула объема = (6,64+5,88).0,001				
77	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0276**	**369 386**	**10 195**
		Формула объема = 27,6.0,001				
78	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,16348**	**3 346**	**3 893**
		Формула объема = (40,12.0,001).29				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 202	3 725
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	1 872
78.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,766617	4 860	3 726
78.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
78.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001187	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001187*	*2 306*	*0*
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000356	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000356*	*2 755*	*1*
78.3		материалы, изделия и конструкции			30	35
78.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,031414	986	31
78.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034904	1 103	4

1	2	3	4	5	6	7
78.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2862161	446	128
	Раздел 2.	**Колонны /КЖ-30/**				**30 570 369**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 603 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 789 574*
		машины и механизмы	тенге			7 802 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 621 861*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 164 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		Колонна монолитная К-1, К-1.1, К-1н, К-1.1н (по 1 шт, общ. кол-во 4шт) /КЖ-32/				
79	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**235,2**	**3 518**	**827 434**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X4				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			969	227 909
		в том числе оплата труда рабочих			483	113 602
79.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,47552	4 905	227 962
79.2		машины и механизмы			1 712	402 662
		в том числе оплата труда машинистов			356	83 731
79.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,3803136	13 256	402 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,3803136*	*2 755*	*83 698*
79.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0489216	269	13
79.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,7151488	22	60
79.3		материалы, изделия и конструкции			837	196 862
79.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	58,8	973	57 212
79.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02352	289 328	6 805
79.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	4,30416	11 100	47 776
79.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м^2 опалубки	0,9408	90 382	85 031

1	2	3	4	5	6	7
80	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**4,50328**	**35 795**	**161 195**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X4				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 405	91 889
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	45 744
80.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3927465	4 996	91 890
80.2		машины и механизмы			10 685	48 117
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	10 258
80.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,4156118	13 256	45 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4156118*	*2 755*	*9 410*
80.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4777079	44	21
80.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1264521	12 821	1 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*3 936*	*498*
80.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1264521	9 490	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264521*	*2 755*	*348*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	21 188
80.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,3681816	630	2 752
80.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	801,58384	23	18 436
81	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,74228**	**285 997**	**1 070 281**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X4				
82	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,761**	**295 863**	**225 152**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X4				
83	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**21,54**	**39 342**	**847 427**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (5,385)X4				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			8 256	177 834
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	88 529
83.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,963728	5 086	177 826
83.2		машины и механизмы			8 480	182 659
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	37 781
83.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	8,4924466	33	280
83.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,4610843	68	575
83.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,7142595	13 256	181 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7142595*	*2 755*	*37 783*
83.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	486 933
83.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	21,8631	22 083	482 803
83.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,76467	36	28
83.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04308	95 688	4 122
84	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,06**	**1 420 498**	**85 230**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X4				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	62 839
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	31 283
84.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3552	5 086	62 839
84.2		машины и механизмы			3 803	228
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	73
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00936	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*3 936*	*37*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013104	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013104*	*2 755*	*36*
84.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	22 163
84.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,06	369 386	22 163
85	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**235,2**	**1 599**	**376 085**

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

1	2	3	4	5	6	7
86.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01176	289 328	3 403
86.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,15208	11 100	23 888
86.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,4704	90 382	42 516
87	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**2,25164**	**35 795**	**80 597**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X2				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			20 405	45 945
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	22 872
87.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1963733	4 996	45 945
87.2		машины и механизмы			10 685	24 059
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	5 129
87.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7078059	13 256	22 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7078059*	*2 755*	*4 705*
87.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,238854	44	11
87.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0632261	12 821	811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*3 936*	*249*
87.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0632261	9 490	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0632261*	*2 755*	*174*
87.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	10 594
87.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,1840908	630	1 376
87.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	400,79192	23	9 218
88	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,87114**	**285 997**	**535 140**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X2				
89	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3805**	**295 863**	**112 576**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X2				
90	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**10,77**	**39 342**	**423 713**

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

1	2	3	4	5	6	7
91.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	11 082
91.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,03	369 386	11 082
92	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**117,6**	**1 599**	**188 042**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X2				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			413	48 569
		в том числе оплата труда рабочих			205	24 108
92.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,27824	4 723	48 544
92.2		машины и механизмы			1 186	139 474
		в том числе оплата труда машинистов			246	28 930
92.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	10,518144	13 256	139 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,518144*	*2 755*	*28 977*
92.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3424512	44	15
		Колонна монолитная К-3, К-3.1 (по 5 шт, общ. кол-во 10шт) /КЖ-34/				
93	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**588**	**3 518**	**2 068 584**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X10				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			969	569 772
		в том числе оплата труда рабочих			483	284 004
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,1888	4 905	569 906
93.2		машины и механизмы			1 712	1 006 656
		в том числе оплата труда машинистов			356	209 328
93.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	75,950784	13 256	1 006 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,950784*	*2 755*	*209 244*
93.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,122304	269	33

1	2	3	4	5	6	7
93.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,787872	22	149
93.3		материалы, изделия и конструкции			837	492 156
93.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	147	973	143 031
93.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0588	289 328	17 012
93.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	10,7604	11 100	119 440
93.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,352	90 382	212 578
94	**У6103-0201-0108 6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**11,2582**	**35 795**	**402 987**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((935,57+190,25).0,001)X10				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			20 405	229 724
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	114 361
94.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,9818663	4 996	229 725
94.2		машины и механизмы			10 685	120 294
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	25 646
94.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,5390295	13 256	113 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5390295*	*2 755*	*23 525*
94.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1942699	44	53
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161303	12 821	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*3 936*	*1 244*
94.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,3161303	9 490	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161303*	*2 755*	*871*
94.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	52 970
94.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	10,920454	630	6 880
94.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	2 003,9596	23	46 091
95	**С1214-210-0202 214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**9,3557**	**285 997**	**2 675 702**
		Формула объема = ((935,57).0,001)X10				

1	2	3	4	5	6	7
96	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,9025**	**295 863**	**562 879**
		Формула объема = ((190,25).0,001)X10				
97	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**53,85**	**39 342**	**2 118 567**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X10				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			8 256	444 586
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	221 324
97.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,40932	5 086	444 564
97.2		машины и механизмы			8 480	456 648
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	94 453
97.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	21,2311164	33	701
97.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	21,1527108	68	1 438
97.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	34,2856488	13 256	454 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,2856488*	*2 755*	*94 457*
97.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 217 333
97.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	54,65775	22 083	1 207 007
97.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,911675	36	69
97.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,1077	95 688	10 306
98	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,15**	**1 420 498**	**213 075**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (15.0,001)X10				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	157 096
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	78 208
98.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,888	5 086	157 096
98.2		машины и механизмы			3 803	570

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	182
98.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234	12 821	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234*	*3 936*	*92*
98.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 755*	*90*
98.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	55 408
98.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15	369 386	55 408
99	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**588**	**1 599**	**940 212**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X10				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			413	242 844
		в том числе оплата труда рабочих			205	120 540
99.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,3912	4 723	242 721
99.2		машины и механизмы			1 186	697 368
		в том числе оплата труда машинистов			246	144 648
99.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,59072	13 256	697 143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,59072*	*2 755*	*144 887*
99.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,712256	44	75
		Колонна монолитная К-4 (5шт) /КЖ-35/				
100	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м²**	**294**	**3 518**	**1 034 292**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				
		Формула объема = (0,5.(26,9+2,5).4)X5				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			969	284 886
		в том числе оплата труда рабочих			483	142 002
100.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,0944	4 905	284 953

1	2	3	4	5	6	7
100.2		машины и механизмы			1 712	503 328
		в том числе оплата труда машинистов			356	104 664
100.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,975392	13 256	503 402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,975392*	*2 755*	*104 622*
100.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,061152	269	16
100.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,393936	22	75
100.3		материалы, изделия и конструкции			837	246 078
100.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	73,5	973	71 516
100.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0294	289 328	8 506
100.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	5,3802	11 100	59 720
100.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	1,176	90 382	106 289
101	**У6103-0201-0108 6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**5,87125**	**35 795**	**210 161**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1174,25).0,001)X5				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			20 405	119 803
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	59 640
101.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9799464	4 996	119 804
101.2		машины и механизмы			10 685	62 735
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	13 375
101.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4531787	13 256	59 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4531787*	*2 755*	*12 269*
101.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6228222	44	27
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1648647	12 821	2 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*3 936*	*649*
101.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1648647	9 490	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1648647*	*2 755*	*454*
101.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	27 624
101.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6951125	630	3 588

1	2	3	4	5	6	7
101.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 045,0825	23	24 037
102	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,8455**	**285 997**	**1 385 798**
		Формула объема = ((969,1).0,001)X5				
103	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,02575**	**295 863**	**303 481**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X5				
104	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**26,925**	**39 342**	**1 059 283**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,385)X5				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			8 256	222 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	110 662
104.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,70466	5 086	222 282
104.2		машины и механизмы			8 480	228 324
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	47 226
104.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	10,6155582	33	350
104.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,5763554	68	719
104.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,1428244	13 256	227 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1428244*	*2 755*	*47 228*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	608 667
104.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,328875	22 083	603 504
104.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9558375	36	34
104.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,05385	95 688	5 153
105	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,08**	**1 420 498**	**113 640**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X5				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	83 785
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	41 711
105.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4736	5 086	83 785
105.2		машины и механизмы			3 803	304
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	97
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01248	12 821	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*3 936*	*49*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 255	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 755*	*48*
105.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	29 551
105.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08	369 386	29 551
106	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**294**	**1 599**	**470 106**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(26,9+2,5).4))X5				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			413	121 422
		в том числе оплата труда рабочих			205	60 270
106.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,6956	4 723	121 360
106.2		машины и механизмы			1 186	348 684
		в том числе оплата труда машинистов			246	72 324
106.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,29536	13 256	348 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,29536*	*2 755*	*72 444*
106.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,856128	44	38
		Колонна монолитная К-5, К-5.1, К-5н, К-5.1н (по 2 шт, общ. кол-во 8шт) /КЖ-36/				
107	**У6103-0201-0103** **6103-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**520**	**3 518**	**1 829 360**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн				
		2. Заготовка анкеров из арматуры				
		3. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий				
		5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками				
		6. Регулировка и выверка опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,5.(30+2,5).4)X8				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			969	503 880
		в том числе оплата труда рабочих			483	251 160
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	102,752	4 905	503 999
107.2		машины и механизмы			1 712	890 240
		в том числе оплата труда машинистов			356	185 120
107.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,16736	13 256	890 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,16736*	*2 755*	*185 046*
107.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,10816	269	29
107.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,00288	22	132
107.3		материалы, изделия и конструкции			837	435 240
107.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	130	973	126 490
107.3.2	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,052	289 328	15 045
107.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	9,516	11 100	105 628
107.3.4	281585 218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	2,08	90 382	187 995
108	**У6103-0201-0108** **6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**9,5472**	**35 795**	**341 742**
		Состав работ:				
		1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой				
		2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой				
		3. Установка фиксаторов				
		Формула объема = ((1193,4).0,001)X8				
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			20 405	194 811
		в том числе оплата труда рабочих			10 158	96 980
108.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,993629	4 996	194 812
108.2		машины и механизмы			10 685	102 012
		в том числе оплата труда машинистов			2 278	21 749
108.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2412839	13 256	95 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2412839*	*2 755*	*19 950*
108.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,012767	44	45
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2680854	12 821	3 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*3 936*	*1 055*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,2680854	9 490	2 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680854*	*2 755*	*739*
108.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	44 920
108.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,260784	630	5 834
108.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 699,4016	23	39 086
109	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,906**	**285 997**	**2 261 092**
		Формула объема = ((988,25).0,001)X8				
110	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,6412**	**295 863**	**485 570**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X8				
111	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**46,8**	**39 342**	**1 841 206**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)X8				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			8 256	386 381
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	192 348
111.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,96576	5 086	386 362
111.2		машины и механизмы			8 480	396 864
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	82 087
111.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	18,4515552	33	609
111.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3834144	68	1 250
111.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,7969984	13 256	394 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7969984*	*2 755*	*82 091*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	1 057 961
111.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	47,502	22 083	1 048 987
111.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6614	36	60
111.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0936	95 688	8 956

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

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

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,562543	13 256	47 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,562543*	*2 755*	*9 815*
115.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4982578	44	22
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1318918	12 821	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*3 936*	*519*
115.2.4	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,1318918	9 490	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1318918*	*2 755*	*363*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 705	22 099
115.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,55609	630	2 870
115.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	836,066	23	19 230
116	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,8764**	**285 997**	**1 108 639**
		Формула объема = ((969,1).0,001)X4				
117	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8206**	**295 863**	**242 785**
		Формула объема = ((205,15).0,001)X4				
118	**У6103-0201-0114** **6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**23,4**	**39 342**	**920 603**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (5,85)X4				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 256	193 190
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	96 174
118.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,98288	5 086	193 181
118.2		машины и механизмы			8 480	198 432
		в том числе оплата труда машинистов			1 754	41 044
118.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	9,2257776	33	304
118.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1917072	68	625
118.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,8984992	13 256	197 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8984992*	*2 755*	*41 045*

1	2	3	4	5	6	7
118.3		материалы, изделия и конструкции			22 606	528 980
118.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,751	22 083	524 493
118.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8307	36	30
118.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0468	95 688	4 478
119	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /П-1/**	**т**	**0,064**	**1 420 498**	**90 912**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (16.0,001)X4				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	67 028
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	33 369
119.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,17888	5 086	67 028
119.2		машины и механизмы			3 803	244
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	78
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009984	12 821	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*3 936*	*39*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139776	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139776*	*2 755*	*39*
119.3		материалы, изделия и конструкции			369 386	23 641
119.3.1	279799 214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,064	369 386	23 641
120	**У6103-0201-0117** **6103-0201-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**260**	**1 599**	**415 740**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Демонтаж подмостей				
		3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((0,5.(30+2,5).4))X4				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			413	107 380
		в том числе оплата труда рабочих			205	53 300
120.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,724	4 723	107 325
120.2		машины и механизмы			1 186	308 360
		в том числе оплата труда машинистов			246	63 960
120.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,2544	13 256	308 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2544*	*2 755*	*64 066*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,75712	44	33
	Раздел 3.	**Стены монолитные /Диафрагмы жесткости, КЖ-38...50/**				**83 523 740**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 534 690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 212 541*
		машины и механизмы	тенге			10 850 036
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 250 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			48 139 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 141		
		Вид 1 по оси "1" /2шт/				
121	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**882**	**4 046**	**3 568 572**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)X2				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 601	1 412 082
		в том числе оплата труда рабочих			797	702 954
121.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	304,8192	4 633	1 412 227
121.2		машины и механизмы			1 346	1 187 172
		в том числе оплата труда машинистов			280	246 960
121.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	89,526528	13 256	1 186 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,526528*	*2 755*	*246 646*
121.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,275184	269	74
121.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,602768	22	365
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	969 318
121.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	181,8684	973	176 958
121.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	108,486	92	9 981
121.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2646	289 328	76 556
121.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	14,7294	11 100	163 496

1	2	3	4	5	6	7
121.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	7,056	76 829	542 105
122	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**15,48994**	**127 912**	**1 981 349**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (7744,97.0,001)X2				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 833 157
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	912 497
122.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	388,1329756	4 723	1 833 152
122.2		машины и механизмы			2 802	43 402
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 674
122.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,288763	13 256	17 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,288763*	*2 755*	*3 551*
122.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3109141	44	14
122.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7088197	12 821	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 936*	*2 790*
122.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,0499305	269	5 393
122.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	4,9069652	332	1 629
122.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7088197	847	600
122.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7088197	13 534	9 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7088197*	*3 293*	*2 334*
122.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	104 789
122.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	123,91952	630	78 069
122.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 161,7455	23	26 720
123	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,97386**	**295 863**	**583 992**
		Формула объема = (986,93.0,001)X2				
124	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**12,89898**	**289 328**	**3 732 036**
		Формула объема = ((4325,79+2123,7).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
125	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,6171**	**285 997**	**176 489**
		Формула объема = (308,55.0,001)X2				
126	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**123,72**	**34 069**	**4 215 017**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (61,86)X2				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 942	735 144
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	365 964
126.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,966536	4 325	735 105
126.2		машины и механизмы			5 701	705 328
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	145 495
126.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	52,8185424	33	1 743
126.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,0557798	68	3 472
126.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	52,8185424	13 256	700 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,8185424*	*2 755*	*145 515*
126.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	2 774 545
126.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	125,5758	22 083	2 773 090
126.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,03156	36	325
126.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0111101	95 688	1 063
127	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**882**	**1 617**	**1 426 194**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).15))X2				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			814	717 948
		в том числе оплата труда рабочих			405	357 210
127.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,9042	4 325	717 536

1	2	3	4	5	6	7
127.2		машины и механизмы			803	708 246
		в том числе оплата труда машинистов			167	147 294
127.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	53,385696	13 256	707 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,385696*	*2 755*	*147 078*
127.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	19,629792	44	864
		Вид 2 по оси "6" /1шт/				
128	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**441**	**4 046**	**1 784 286**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = (26,9+2,5).15				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 601	706 041
		в том числе оплата труда рабочих			797	351 477
128.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,4096	4 633	706 114
128.2		машины и механизмы			1 346	593 586
		в том числе оплата труда машинистов			280	123 480
128.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	44,763264	13 256	593 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,763264*	*2 755*	*123 323*
128.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,137592	269	37
128.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,301384	22	183
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	484 659
128.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	90,9342	973	88 479
128.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	54,243	92	4 990
128.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1323	289 328	38 278
128.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	7,3647	11 100	81 748
128.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,528	76 829	271 053
129	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,52036**	**127 912**	**1 089 856**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = 8520,36.0,001				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 008 342
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	501 926
129.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,4955126	4 723	1 008 339
129.2		машины и механизмы			2 802	23 874
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 771
129.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,708894	13 256	9 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,708894*	*2 755*	*1 953*
129.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1710207	44	8
129.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3898917	12 821	4 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 936*	*1 535*
129.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0286177	269	2 967
129.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6991137	332	896
129.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3898917	847	330
129.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3898917	13 534	5 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3898917*	*3 293*	*1 284*
129.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 640
129.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,16288	630	42 943
129.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	639,027	23	14 698
130	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,64627**	**295 863**	**191 207**
		Формула объема = 646,27.0,001				
131	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,18709**	**289 328**	**1 500 770**
		Формула объема = (2051,69+3135,4).0,001				
132	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,687**	**285 997**	**768 474**
		Формула объема = 2687.0,001				
133	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**84,53**	**34 069**	**2 879 853**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 942	502 277
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	250 040
133.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	116,127314	4 325	502 251
133.2		машины и механизмы			5 701	481 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	99 407
133.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	36,0875476	33	1 191
133.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	34,8831642	68	2 372
133.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	36,0875476	13 256	478 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,0875476*	*2 755*	*99 421*
133.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 895 670
133.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	85,79795	22 083	1 894 676
133.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,17069	36	222
133.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0075908	95 688	726
134	**У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**441**	**1 617**	**713 097**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = ((26,9+2,5).15)				
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			814	358 974
		в том числе оплата труда рабочих			405	178 605
134.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,9521	4 325	358 768
134.2		машины и механизмы			803	354 123
		в том числе оплата труда машинистов			167	73 647
134.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	26,692848	13 256	353 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,692848*	*2 755*	*73 539*
134.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,814896	44	432
		Вид 3, 3н по оси "2", "5", "7", "10" /по 4шт, общ кол-во 8шт/				

1	2	3	4	5	6	7
135	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**352,8**	**4 046**	**1 427 429**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).1,5)X8				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 601	564 833
		в том числе оплата труда рабочих			797	281 182
135.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,92768	4 633	564 891
135.2		машины и механизмы			1 346	474 869
		в том числе оплата труда машинистов			280	98 784
135.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	35,8106112	13 256	474 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,8106112*	*2 755*	*98 658*
135.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1100736	269	30
135.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,6411072	22	146
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	387 727
135.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	72,74736	973	70 783
135.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	43,3944	92	3 992
135.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,10584	289 328	30 622
135.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	5,89176	11 100	65 399
135.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	2,8224	76 829	216 842
136	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**6,85296**	**127 912**	**876 576**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (856,62.0,001)X8				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			118 345	811 014
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	403 701

1	2	3	4	5	6	7
136.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,715304	4 723	811 011
136.2		машины и механизмы			2 802	19 202
		в том числе оплата труда машинистов			560	3 838
136.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5701663	13 256	7 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5701663*	*2 755*	*1 571*
136.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1375526	44	6
136.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3135915	12 821	4 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 936*	*1 234*
136.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	8,8703618	269	2 386
136.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,1709081	332	721
136.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3135915	847	266
136.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3135915	13 534	4 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3135915*	*3 293*	*1 033*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	46 360
136.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	54,82368	630	34 539
136.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	513,972	23	11 821
137	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8672**	**295 863**	**256 572**
		Формула объема = (108,4.0,001)X8				
138	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,98576**	**289 328**	**1 731 848**
		Формула объема = ((356,62+391,6).0,001)X8				
139	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**64,24**	**34 069**	**2 188 593**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (8,03)X8				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			5 942	381 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	190 022

1	2	3	4	5	6	7
139.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,252912	4 325	381 694
139.2		машины и механизмы			5 701	366 232
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	75 546
139.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	27,4253408	33	905
139.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	26,5100493	68	1 803
139.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	27,4253408	13 256	363 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4253408*	*2 755*	*75 557*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 440 646
139.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	65,2036	22 083	1 439 891
139.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,68952	36	169
139.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0057688	95 688	552
140	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**352,8**	**1 617**	**570 478**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).1,5))X8				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			814	287 179
		в том числе оплата труда рабочих			405	142 884
140.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,36168	4 325	287 014
140.2		машины и механизмы			803	283 299
		в том числе оплата труда машинистов			167	58 918
140.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,3542784	13 256	283 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3542784*	*2 755*	*58 831*
140.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,8519168	44	345
		Вид 4, 4н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
141	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**238,14**	**4 046**	**963 514**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798
141.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
141.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
141.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
141.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
141.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
141.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
141.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
141.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
141.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
141.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
142	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,3184**	**127 912**	**1 064 023**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4159,2.0,001)X2				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			118 345	984 441
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	490 029
142.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,4349806	4 723	984 438
142.2		машины и механизмы			2 802	23 308
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 658
142.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6920909	13 256	9 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6920909*	*2 755*	*1 907*
142.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1669669	44	7

1	2	3	4	5	6	7
142.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,38065	12 821	4 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 936*	*1 498*
142.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,7672039	269	2 896
142.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,635136	332	875
142.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,38065	847	322
142.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,38065	13 534	5 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38065*	*3 293*	*1 253*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 274
142.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,5472	630	41 925
142.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	623,88	23	14 349
143	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2304**	**295 863**	**68 167**
		Формула объема = (115,2.0,001)X2				
144	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,768**	**289 328**	**222 204**
		Формула объема = ((384).0,001)X2				
145	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,32**	**285 997**	**2 093 498**
		Формула объема = ((1272+590+1798).0,001)X2				
146	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**38,82**	**34 069**	**1 322 559**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (19,41)X2				
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			5 942	230 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	114 830
146.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,330916	4 325	230 656
146.2		машины и механизмы			5 701	221 312
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	45 652
146.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	16,5730344	33	547

1	2	3	4	5	6	7
146.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	16,019927	68	1 089
146.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	16,5730344	13 256	219 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5730344*	*2 755*	*45 659*
146.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	870 577
146.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	39,4023	22 083	870 121
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,83386	36	102
146.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,003486	95 688	334
147	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**1 617**	**385 072**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
147.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
147.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
147.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
147.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 5, 5н по оси "Б" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
148	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**4 046**	**963 514**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).4,05)X2				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 601	381 262
		в том числе оплата труда рабочих			797	189 798

1	2	3	4	5	6	7
148.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,301184	4 633	381 301
148.2		машины и механизмы			1 346	320 536
		в том числе оплата труда машинистов			280	66 679
148.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,1721626	13 256	320 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1721626*	*2 755*	*66 594*
148.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0742997	269	20
148.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,4827474	22	99
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	261 716
148.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	49,104468	973	47 779
148.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	29,29122	92	2 695
148.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,071442	289 328	20 670
148.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,976938	11 100	44 144
148.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,90512	76 829	146 368
149	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,3484**	**127 912**	**1 067 861**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4174,2.0,001)X2				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			118 345	987 991
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	491 796
149.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,1866936	4 723	987 989
149.2		машины и механизмы			2 802	23 392
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 675
149.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6945869	13 256	9 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6945869*	*2 755*	*1 914*
149.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1675691	44	7
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3820228	12 821	4 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 936*	*1 504*
149.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	10,8060354	269	2 907

1	2	3	4	5	6	7
149.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,6446396	332	878
149.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3820228	847	324
149.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3820228	13 534	5 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3820228*	*3 293*	*1 258*
149.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	56 477
149.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	66,7872	630	42 076
149.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	626,13	23	14 401
150	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2304**	**295 863**	**68 167**
		Формула объема = (115,2.0,001)X2				
151	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,768**	**289 328**	**222 204**
		Формула объема = ((384).0,001)X2				
152	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,35**	**285 997**	**2 102 078**
		Формула объема = ((1272+590+1813).0,001)X2				
153	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**41,3**	**34 069**	**1 407 050**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (20,65)X2				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 942	245 405
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	122 165
153.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	56,73794	4 325	245 392
153.2		машины и механизмы			5 701	235 451
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	48 569
153.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	17,631796	33	582
153.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,0433536	68	1 159
153.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	17,631796	13 256	233 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,631796*	*2 755*	*48 576*

1	2	3	4	5	6	7
153.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	926 194
153.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,9195	22 083	925 708
153.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,0149	36	109
153.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0037087	95 688	355
154	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**238,14**	**1 617**	**385 072**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).4,05))X2				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			814	193 846
		в том числе оплата труда рабочих			405	96 447
154.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,794134	4 325	193 735
154.2		машины и механизмы			803	191 226
		в том числе оплата труда машинистов			167	39 769
154.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,4141379	13 256	191 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4141379*	*2 755*	*39 711*
154.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,3000438	44	233
		Вид 6 по оси "А" /2шт/				
155	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**211,68**	**4 046**	**856 457**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,6)X2				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 601	338 900
		в том числе оплата труда рабочих			797	168 709
155.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,156608	4 633	338 935
155.2		машины и механизмы			1 346	284 921
		в том числе оплата труда машинистов			280	59 270
155.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	21,4863667	13 256	284 823

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4863667*	*2 755*	*59 195*
155.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0660442	269	18
155.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,9846643	22	88
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	232 636
155.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	43,648416	973	42 470
155.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	26,03664	92	2 395
155.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,063504	289 328	18 373
155.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,535056	11 100	39 239
155.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	1,69344	76 829	130 105
156	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,55796**	**127 912**	**1 094 666**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4278,98.0,001)X2				
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 012 792
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	504 141
156.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	214,4376595	4 723	1 012 789
156.2		машины и механизмы			2 802	23 979
		в том числе оплата труда машинистов			560	4 792
156.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7120223	13 256	9 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7120223*	*2 755*	*1 962*
156.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1717754	44	8
156.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3916123	12 821	5 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 936*	*1 541*
156.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	11,0772865	269	2 980
156.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	2,7110248	332	900
156.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,3916123	847	332
156.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,3916123	13 534	5 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3916123*	*3 293*	*1 290*

1	2	3	4	5	6	7
156.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	57 895
156.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	68,46368	630	43 132
156.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	641,847	23	14 762
157	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,46632**	**295 863**	**137 967**
		Формула объема = (233,16.0,001)X2				
158	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5328**	**289 328**	**154 154**
		Формула объема = (266,4.0,001)X2				
159	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**7,55884**	**285 997**	**2 161 806**
		Формула объема = ((326,7+787,12+813,6+1852).0,001)X2				
160	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**33**	**34 069**	**1 124 277**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)X2				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
160.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
160.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
160.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
160.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
160.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
160.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
160.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284

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

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

1	2	3	4	5	6	7
164	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,20884**	**295 863**	**61 788**
		Формула объема = (104,42.0,001)X2				
165	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,8544**	**289 328**	**536 530**
		Формула объема = ((265,2+662).0,001)X2				
166	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**3,75**	**285 997**	**1 072 489**
		Формула объема = ((469+1406).0,001)X2				
167	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**33**	**34 069**	**1 124 277**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (16,5)X2				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 942	196 086
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	97 614
167.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,3354	4 325	196 076
167.2		машины и механизмы			5 701	188 133
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	38 808
167.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	14,08836	33	465
167.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,618176	68	926
167.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,08836	13 256	186 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,08836*	*2 755*	*38 813*
167.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	740 058
167.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	33,495	22 083	739 670
167.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,409	36	87
167.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0029634	95 688	284
168	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**$м^2$**	**218,88**	**1 617**	**353 929**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,6))X2				
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			814	178 168
		в том числе оплата труда рабочих			405	88 646
168.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,171328	4 325	178 066
168.2		машины и механизмы			803	175 761
		в том числе оплата труда машинистов			167	36 553
168.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2483686	13 256	175 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2483686*	*2 755*	*36 499*
168.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,8713933	44	214
		Вид 8 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
169	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**389,12**	**4 046**	**1 574 380**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((27,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 601	622 981
		в том числе оплата труда рабочих			797	310 129
169.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	134,479872	4 633	623 045
169.2		машины и механизмы			1 346	523 756
		в том числе оплата труда машинистов			280	108 954
169.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	39,4972365	13 256	523 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4972365*	*2 755*	*108 815*
169.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1214054	269	33
169.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3247949	22	161
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	427 643
169.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	80,236544	973	78 070
169.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	47,86176	92	4 403
169.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,116736	289 328	33 775

1	2	3	4	5	6	7
169.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	6,498304	11 100	72 131
169.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	3,11296	76 829	239 166
170	**У6103-0301-0202 6103-0301-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**16,1304**	**127 912**	**2 063 272**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (4032,6.0,001)X4				
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 908 952
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	950 226
170.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,1810458	4 723	1 908 947
170.2		машины и механизмы			2 802	45 197
		в том числе оплата труда машинистов			560	9 033
170.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3420493	13 256	17 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3420493*	*2 755*	*3 697*
170.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3237694	44	14
170.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7381271	12 821	9 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 936*	*2 905*
170.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,8789317	269	5 616
170.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,1098526	332	1 696
170.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7381271	847	625
170.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7381271	13 534	9 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381271*	*3 293*	*2 431*
170.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	109 122
170.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	129,0432	630	81 297
170.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 209,78	23	27 825
171	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8848**	**295 863**	**261 780**
		Формула объема = (221,2.0,001)X4				
172	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9536**	**289 328**	**854 559**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((738,4).0,001)X4				
173	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**12,292**	**285 997**	**3 515 475**
		Формула объема = ((851+567+1655).0,001)X4				
174	**У6103-0301-0203 6103-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**69,44**	**34 069**	**2 365 751**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (17,36)X4				
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 942	412 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	205 404
174.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,396672	4 325	412 591
174.2		машины и механизмы			5 701	395 877
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	81 661
174.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	29,6453248	33	978
174.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,6559437	68	1 949
174.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	29,6453248	13 256	392 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6453248*	*2 755*	*81 673*
174.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 557 261
174.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	70,4816	22 083	1 556 445
174.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,06912	36	182
174.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0062357	95 688	597
175	**У6103-0301-0205 6103-0301-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**389,12**	**1 617**	**629 207**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((27,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			814	316 744
		в том числе оплата труда рабочих			405	157 594

1	2	3	4	5	6	7
175.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,193472	4 325	316 562
175.2		машины и механизмы			803	312 463
		в том числе оплата труда машинистов			167	64 983
175.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,5526554	13 256	312 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,5526554*	*2 755*	*64 888*
175.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,6602547	44	381
		Вид 9 по оси "3", "4", "8", "9" /4шт/				
176	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**376,32**	**4 046**	**1 522 591**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = ((26,9+2,5).3,2)X4				
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			1 601	602 488
		в том числе оплата труда рабочих			797	299 927
176.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,056192	4 633	602 550
176.2		машины и механизмы			1 346	506 527
		в том числе оплата труда машинистов			280	105 370
176.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	38,1979853	13 256	506 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,1979853*	*2 755*	*105 235*
176.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1174118	269	32
176.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,0838477	22	156
176.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	413 576
176.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	77,597184	973	75 502
176.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	46,28736	92	4 258
176.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,112896	289 328	32 664
176.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	6,284544	11 100	69 758
176.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	3,01056	76 829	231 298

1	2	3	4	5	6	7
177	**У6103-0301-0202** **6103-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**15,9456**	**127 912**	**2 039 634**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Гнутье арматурных стержней				
		3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		Формула объема = (3986,4.0,001)X4				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			118 345	1 887 082
		в том числе оплата труда рабочих			58 909	939 339
177.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	399,5504938	4 723	1 887 077
177.2		машины и механизмы			2 802	44 680
		в том числе оплата труда машинистов			560	8 930
177.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,3266739	13 256	17 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3266739*	*2 755*	*3 655*
177.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3200601	44	14
177.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7296707	12 821	9 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 936*	*2 872*
177.2.4	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	20,6397295	269	5 552
177.2.5	2818 341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	5,051311	332	1 677
177.2.6	3482 333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,7296707	847	618
177.2.7	3486 333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,7296707	13 534	9 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7296707*	*3 293*	*2 403*
177.3		материалы, изделия и конструкции			6 765	107 872
177.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	127,5648	630	80 366
177.3.2	280099 218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1 195,92	23	27 506
178	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,816**	**295 863**	**241 424**
		Формула объема = (204.0,001)X4				
179	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,9536**	**289 328**	**854 559**
		Формула объема = ((738,4).0,001)X4				
180	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**12,176**	**285 997**	**3 482 299**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((820+567+1657).0,001)X4				
181	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**60**	**34 069**	**2 044 140**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (15)X4				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 942	356 520
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	177 480
181.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	82,428	4 325	356 501
181.2		машины и механизмы			5 701	342 060
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	70 560
181.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	25,6152	33	845
181.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,76032	68	1 684
181.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	25,6152	13 256	339 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,6152*	*2 755*	*70 570*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 426	1 345 560
181.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	60,9	22 083	1 344 855
181.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,38	36	158
181.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,005388	95 688	516
182	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**376,32**	**1 617**	**608 509**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = (((26,9+2,5).3,2))X4				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			814	306 324
		в том числе оплата труда рабочих			405	152 410
182.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,785792	4 325	306 149
182.2		машины и механизмы			803	302 185
		в том числе оплата труда машинистов			167	62 845

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

1	2	3	4	5	6	7
183.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
183.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
183.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
183.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
183.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
184	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1747**	**295 863**	**51 687**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
185	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,325**	**285 997**	**664 943**
		Формула объема = ((563+556+14,5+29).0,001)X2				
		Вид 11, 11н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
186	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
186.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
186.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
186.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
186.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
186.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
186.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
186.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
186.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
186.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
186.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
186.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
186.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
186.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
186.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
186.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
186.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
186.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
186.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
187	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1747**	**295 863**	**51 687**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25).0,001)X2				
188	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,306**	**285 997**	**659 509**
		Формула объема = ((548+605).0,001)X2				
189	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**289 328**	**9 258**
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 12, 12н по оси "В" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				
190	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
190.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
190.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
190.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
190.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
190.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
190.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
190.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
190.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
190.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
190.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,962	22 083	242 074
190.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02052	109 652	2 250
190.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2376	109 652	26 053
190.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
190.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
190.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024084	36	1
190.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
190.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
190.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
191	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1754**	**295 863**	**51 894**
		Формула объема = ((37,4+32,3+18).0,001)X2				
192	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,191**	**285 997**	**626 619**
		Формула объема = ((496+556+14,5+29).0,001)X2				
		Вид 13, 13н по оси "А" /по 1шт, общ кол-во 2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
193	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**м^3**	**10,8**	**83 066**	**897 113**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (5,4)X2				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			45 018	486 194
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	242 039
193.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	100,97568	4 815	486 198
193.2		машины и механизмы			5 810	62 748
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	13 219
193.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,014736	68	409
193.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,9300768	13 173	51 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9300768*	*2 755*	*10 827*
193.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,356256	324	3 031
193.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0303264	11 260	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303264*	*2 755*	*84*
193.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2909088	12 821	3 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2909088*	*3 936*	*1 145*
193.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4189536	8 255	3 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4189536*	*2 755*	*1 154*
193.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	348 170
193.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,962	22 083	242 074
193.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,02052	109 652	2 250
193.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,2376	109 652	26 053
193.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007992	30 676	245
193.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 365
193.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,024084	36	1
193.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624

1	2	3	4	5	6	7
193.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,124	2 928	32 571
193.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,288	861	7 997
194	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1876**	**295 863**	**55 504**
		Формула объема = ((37,4+38,7+6+5,25+2,15.3).0,001)X2				
195	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,49872**	**285 997**	**714 626**
		Формула объема = ((524+706,4+6,32.3).0,001)X2				
196	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,032**	**289 328**	**9 258**
		Формула объема = (16.0,001)X2				
		Вид 14 по оси "В" и "Б" /2шт/				
197	**У6103-0101-0301** **6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм /Бетон В25/**	**$м^3$**	**2,8**	**83 066**	**232 585**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка брусков и досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (1,4)X2				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			45 018	126 050
		в том числе оплата труда рабочих			22 411	62 751
197.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,17888	4 815	126 051
197.2		машины и механизмы			5 810	16 268
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	3 427
197.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,559376	68	106
197.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0189088	13 173	13 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0189088*	*2 755*	*2 807*
197.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,425696	324	786
197.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 260	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 755*	*22*
197.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0754208	12 821	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0754208*	*3 936*	*297*

1	2	3	4	5	6	7
197.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1086176	8 255	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086176*	*2 755*	*299*
197.3		материалы, изделия и конструкции			32 238	90 266
197.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,842	22 083	62 760
197.3.2	131548 215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00532	109 652	583
197.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0616	109 652	6 755
197.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002072	30 676	64
197.3.5	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
197.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006244	36	0
197.3.7	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,8	2 280	6 384
197.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,884	2 928	8 444
197.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,408	861	2 073
198	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0732**	**295 863**	**21 657**
		Формула объема = ((7,8+28,8).0,001)X2				
199	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,28**	**289 328**	**81 012**
		Формула объема = ((66+74).0,001)X2				
	Раздел 4.	**Монолитные плиты перекрытия /КЖ-51...79/**				**203 952 519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 543 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 113 715*
		машины и механизмы	тенге			14 027 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 904 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 381 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 677		
		Лифтовая монолитная плита на отм. -1.550 /2шт/				
200	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**9,6**	**5 346**	**51 322**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (3.1,6)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			3 851	36 970
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	18 403
200.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,53792	4 905	36 974
200.2		машины и механизмы			249	2 390
		в том числе оплата труда машинистов			52	499
200.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,179712	13 256	2 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,179712*	*2 755*	*495*
200.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3164928	20	6
200.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0269568	48	1
200.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	11 962
200.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00024	109 652	26
200.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,976	973	2 896
200.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0025171	5 146	13
200.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,24	11 100	2 664
200.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,768	3 717	2 855
200.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0672	45 210	3 038
200.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27648	861	238
200.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03168	1 086	34
200.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,1776	1 085	193
201	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,1849**	**103 996**	**19 229**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (92,45.0,001)X2				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			88 175	16 304
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	8 115
201.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5190168	4 633	16 304
201.2		машины и механизмы			3 183	589
		в том числе оплата труда машинистов			659	122

1	2	3	4	5	6	7
201.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0442281	13 256	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0442281*	*2 755*	*122*
201.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0519199	44	2
201.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	2 337
201.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,1094	630	699
201.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,042527	8 508	362
201.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000277	109 466	3
201.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0022188	295 863	656
201.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,8105	23	617
202	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0177**	**295 863**	**5 237**
		Формула объема = (8,85.0,001)X2				
203	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1672**	**289 328**	**48 376**
		Формула объема = (83,6.0,001)X2				
204	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**1,82**	**34 334**	**62 488**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (0,91)X2				
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 325	9 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	4 825
204.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,975974	4 905	9 692
204.2		машины и механизмы			6 499	11 829
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	2 441
204.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,9219829	33	30
204.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,728728	68	50
204.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886209	13 256	11 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886209*	*2 755*	*2 442*

1	2	3	4	5	6	7
204.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	40 968
204.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,8473	22 083	40 794
204.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000546	36	0
204.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00182	95 688	174
205	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**9,6**	**2 910**	**27 936**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))X2				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
205.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
205.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
205.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
		Плита перекрытия на отм. -0.100 /1шт/				
206	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
206.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
206.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
206.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
206.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
206.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312

1	2	3	4	5	6	7
206.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
206.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
206.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
206.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
206.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
206.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
206.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
206.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
206.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
207	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**19,56557**	**103 996**	**2 034 741**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (9650,75+9914,82).0,001				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 725 194
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	858 694
207.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	372,3719282	4 633	1 725 199
207.2		машины и механизмы			3 183	62 277
		в том числе оплата труда машинистов			659	12 894
207.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,6800843	13 256	62 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6800843*	*2 755*	*12 894*
207.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,4940121	44	242
207.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	247 270
207.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,39342	630	73 958
207.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	4,5000811	8 508	38 287
207.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0029348	109 466	321
207.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2347868	295 863	69 465

1	2	3	4	5	6	7
207.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	2 837,00765	23	65 251
208	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**19,56557**	**390 779**	**7 645 814**
		Формула объема = ((9650,75+9914,82).0,001)				
209	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,9425**	**103 996**	**825 988**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (240+618+103,2+57,84+496+44,4+(20,2+3,04).4+34,8+41,8+155+118+1140+98,1+44,8+92,6+42,6+141+122+261+37,1+48,3+117+190+157+75+62,2+634+49,3+73,9+84+64,1+123+320+289+164+88+218+34,1+205+717+163+37,1+48,3).0,001				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			88 175	700 330
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	348 580
209.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	151,16166	4 633	700 332
209.2		машины и механизмы			3 183	25 281
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 234
209.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,899846	13 256	25 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,899846*	*2 755*	*5 234*
209.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,230254	44	98
209.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	100 377
209.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	47,655	630	30 023
209.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,826775	8 508	15 542
209.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0011914	109 466	130
209.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,09531	295 863	28 199
209.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 151,6625	23	26 488
210	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,7692**	**289 328**	**222 551**
		Формула объема = (5,5.20+4,8.60+3,2.16+3,2.8+2,76.100+2,3.8).0,001				
211	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,87104**	**285 997**	**249 115**

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
225	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**12,45564**	**103 996**	**1 295 337**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6143,58+6312,06).0,001				
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 098 276
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	546 653
225.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	237,0557405	4 633	1 098 279
225.2		машины и механизмы			3 183	39 646
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 208
225.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9793891	13 256	39 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9793891*	*2 755*	*8 208*
225.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,4975437	44	154
225.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	157 414
225.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	74,73384	630	47 082
225.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,8647972	8 508	24 374
225.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0018683	109 466	205
225.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1494677	295 863	44 222
225.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 806,0678	23	41 540
226	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**12,45564**	**390 779**	**4 867 403**
		Формула объема = ((6143,58+6312,06).0,001)				
227	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**7,02918**	**103 996**	**731 007**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+412+103,2+357,12+44,4+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+42,7+33,8+218+1189+172+14,9+86,2+73,4+23,8+148+71+363+1496+192+170+122+480+286+70,7+366+71).0,001				
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			88 175	619 798

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	308 497
227.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,7793538	4 633	619 800
227.2		машины и механизмы			3 183	22 374
		в том числе оплата труда машинистов			659	4 632
227.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6813799	13 256	22 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6813799*	*2 755*	*4 632*
227.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,9737937	44	87
227.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	88 835
227.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	42,17508	630	26 570
227.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,6167114	8 508	13 755
227.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0010544	109 466	115
227.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0843502	295 863	24 956
227.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 019,2311	23	23 442
228	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,59232**	**289 328**	**171 375**
		Формула объема = (5,5.24+4,8.40+3,2.16+2,76.72+2,3.8).0,001				
229	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,6932**	**285 997**	**198 253**
		Формула объема = (6,5.24+5,5.40+3,25.16+2,2.72+3,25.8+20,2.4).0,001				
230	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
231	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**0,3365**	**285 997**	**96 238**
		Формула объема = (19,7+22,3+42,7+33,8+218).0,001				
232	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,189**	**295 863**	**351 781**
		Формула объема = 1189.0,001				
233	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,5183**	**289 328**	**149 959**
		Формула объема = (172+14,9+86,2+73,4+23,8+148).0,001				
234	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,071**	**285 997**	**20 306**
		Формула объема = (71).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
235	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**0,6**	**289 328**	**173 597**
		Формула объема = (192+122+286).0,001				
236	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**2,9457**	**285 997**	**842 461**
		Формула объема = (363+1496+170+480+70,7+366).0,001				
237	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,071**	**285 997**	**20 306**
		Формула объема = (71).0,001				
238	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**125,83**	**34 334**	**4 320 247**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			5 325	670 045
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	333 575
238.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,613631	4 905	670 090
238.2		машины и механизмы			6 499	817 769
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	168 738
238.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	63,7434647	33	2 104
238.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,382332	68	3 426
238.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	61,2701502	13 256	812 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,2701502*	*2 755*	*168 799*
238.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 832 433
238.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	127,71745	22 083	2 820 384
238.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037749	36	0
238.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,12583	95 688	12 040
239	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**2 910**	**1 955 520**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
239.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
239.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
239.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
				Отверстия		
240	**Е12-190101-0201** **1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**46**	**266**	**12 236**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+4+2+10+4+4+2				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			265	12 190
		в том числе оплата труда рабочих			131	6 026
240.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,599	4 673	12 145
240.2		машины и механизмы			1	46
240.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,340572	22	51
		Плита перекрытия на отм. +5.900, +8.900, +11.900 /на 3 этажа, общее кол-во 3шт/				
241	**У6103-0501-0101** **6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**2 016**	**5 346**	**10 777 536**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)Х3				
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			3 851	7 763 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	3 864 672
241.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 582,9632	4 905	7 764 435
241.2		машины и механизмы			249	501 984
		в том числе оплата труда машинистов			52	104 832
241.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	37,73952	13 256	500 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,73952*	*2 755*	*103 972*
241.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	66,463488	20	1 329

1	2	3	4	5	6	7
241.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	5,660928	48	272
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	2 511 936
241.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0504	109 652	5 526
241.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	624,96	973	608 086
241.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,5285952	5 146	2 720
241.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	50,4	11 100	559 440
241.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	161,28	3 717	599 478
241.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	14,112	45 210	638 004
241.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	58,0608	861	49 990
241.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	6,6528	1 086	7 225
241.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	37,296	1 085	40 466
242	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**37,49934**	**103 996**	**3 899 781**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6165,65+6334,13).0,001)Х3				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 306 504
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 645 771
242.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	713,6874389	4 633	3 306 514
242.2		машины и механизмы			3 183	119 360
		в том числе оплата труда машинистов			659	24 712
242.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,9698421	13 256	118 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9698421*	*2 755*	*24 712*
242.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,5298147	44	463
242.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	473 917
242.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	224,99604	630	141 748
242.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	8,6248482	8 508	73 380
242.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0056249	109 466	616

1	2	3	4	5	6	7
242.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4499921	295 863	133 136
242.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 437,4043	23	125 060
243	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**37,49934**	**390 779**	**14 653 955**
		Формула объема = (((6165,65+6334,13).0,001))Х3				
244	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**30,4071**	**103 996**	**3 162 217**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+1192+381+325+441+71+354+73,4+59,6+269+171+363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)Х3				
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			88 175	2 681 146
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 334 507
244.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	578,7079272	4 633	2 681 154
244.2		машины и механизмы			3 183	96 786
		в том числе оплата труда машинистов			659	20 038
244.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,2733783	13 256	96 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2733783*	*2 755*	*20 038*
244.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	8,5383137	44	376
244.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	384 285
244.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	182,4426	630	114 939
244.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	6,993633	8 508	59 502
244.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0045611	109 466	499
244.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3648852	295 863	107 956
244.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	4 409,0295	23	101 408
245	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,16192**	**289 328**	**625 504**
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001)Х3				

1	2	3	4	5	6	7
246	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,5008**	**285 997**	**715 221**
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001)X3				
247	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,03648**	**295 863**	**10 793**
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X3				
248	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**1,8657**	**285 997**	**533 585**
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9).0,001)X3				
249	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**3,576**	**295 863**	**1 058 006**
		Формула объема = (1192.0,001)X3				
250	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**4,053**	**289 328**	**1 172 646**
		Формула объема = ((381+325+441+71+73,4+59,6).0,001)X3				
251	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**1,869**	**285 997**	**534 528**
		Формула объема = ((354+269).0,001)X3				
252	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,513**	**285 997**	**146 716**
		Формула объема = ((171).0,001)X3				
253	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**13,3548**	**285 997**	**3 819 433**
		Формула объема = ((363+780+605+239+170+322+751+610+89,6+522).0,001)X3				
254	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,4764**	**285 997**	**136 249**
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)X3				
255	**У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**м^3**	**378,96**	**34 334**	**13 011 213**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (126,32)X3				
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 017 962

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 004 623
255.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	411,436872	4 905	2 018 098
255.2		машины и механизмы			6 499	2 462 861
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	508 185
255.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	191,9750726	33	6 335
255.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	151,735584	68	10 318
255.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	184,5262349	13 256	2 446 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*184,5262349*	*2 755*	*508 370*
255.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	8 530 390
255.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	384,6444	22 083	8 494 102
255.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0113688	36	0
255.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,37896	95 688	36 262
256	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**2 016**	**2 910**	**5 866 560**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))Х3				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2 439	4 917 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2 447 424
256.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 002,3552	4 905	4 916 552
256.2		машины и механизмы			471	949 536
		в том числе оплата труда машинистов			98	197 568
256.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	71,705088	13 256	950 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,705088*	*2 755*	*197 548*
				Отверстия		
257	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**210**	**266**	**55 860**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)Х3				
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			265	55 650
		в том числе оплата труда рабочих			131	27 510

1	2	3	4	5	6	7
257.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,865	4 673	55 445
257.2		машины и механизмы			1	210
257.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,68522	22	235
		Плита перекрытия на отм. +14.900, +17.900, +20.900, +23.900 /на 4 этажа, общее кол-во 4шт/				
258	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2 688**	**5 346**	**14 370 048**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = (44,8.15)X4				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			3 851	10 351 488
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	5 152 896
258.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 110,6176	4 905	10 352 579
258.2		машины и механизмы			249	669 312
		в том числе оплата труда машинистов			52	139 776
258.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	50,31936	13 256	667 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,31936*	*2 755*	*138 630*
258.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	88,617984	20	1 772
258.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	7,547904	48	362
258.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	3 349 248
258.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0672	109 652	7 369
258.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	833,28	973	810 781
258.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,7047936	5 146	3 627
258.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	67,2	11 100	745 920
258.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	215,04	3 717	799 304
258.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	18,816	45 210	850 671
258.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	77,4144	861	66 654
258.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	8,8704	1 086	9 633
258.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	49,728	1 085	53 955

1	2	3	4	5	6	7
259	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**49,72432**	**103 996**	**5 171 130**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((6131,3+6299,78).0,001)X4				
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			88 175	4 384 442
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	2 182 301
259.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	946,3532582	4 633	4 384 455
259.2		машины и механизмы			3 183	158 272
		в том числе оплата труда машинистов			659	32 768
259.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	11,8940573	13 256	157 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8940573*	*2 755*	*32 768*
259.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,9625891	44	614
259.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	628 416
259.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	298,34592	630	187 958
259.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	11,4365936	8 508	97 303
259.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0074586	109 466	816
259.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5966918	295 863	176 539
259.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	7 210,0264	23	165 831
260	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**49,72432**	**390 779**	**19 431 220**
		Формула объема = (((6131,3+6299,78).0,001))X4				
261	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**39,95088**	**103 996**	**4 154 732**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = ((288+576,8+103,2+376,96+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7+1185+155+370+271+131+71,9+444+171+363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522+108+50,8).0,001)X4				
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			88 175	3 522 669

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	1 753 364
261.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	760,3451482	4 633	3 522 679
261.2		машины и механизмы			3 183	127 164
		в том числе оплата труда машинистов			659	26 328
261.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,5562505	13 256	126 678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5562505*	*2 755*	*26 327*
261.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	11,2182071	44	494
261.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	504 899
261.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	239,70528	630	151 014
261.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	9,1887024	8 508	78 177
261.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0059926	109 466	656
261.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4794106	295 863	141 840
261.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5 792,8776	23	133 236
262	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**2,79424**	**289 328**	**808 452**
		Формула объема = ((5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.76+2,3.16).0,001)X4				
263	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**3,264**	**285 997**	**933 494**
		Формула объема = ((6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.76+3,25.16+20,2.4).0,001)X4				
264	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,04864**	**295 863**	**14 391**
		Формула объема = (3,04.4.0,001)X4				
265	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий/**	**т**	**3,4268**	**285 997**	**980 055**
		Формула объема = ((19,7+22,3+253+154+131+41,9+128+52,1+54,7).0,001)X4				
266	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**4,74**	**295 863**	**1 402 391**
		Формула объема = (1185.0,001)X4				
267	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**2,3876**	**289 328**	**690 800**
		Формула объема = ((155+370+71,9).0,001)X4				
268	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**3,384**	**285 997**	**967 814**
		Формула объема = ((271+131+444).0,001)X4				

1	2	3	4	5	6	7
269	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,684**	**285 997**	**195 622**
		Формула объема = ((171).0,001)X4				
270	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**18,5864**	**285 997**	**5 315 655**
		Формула объема = ((363+780+747+239+223+322+751+610+89,6+522).0,001)X4				
271	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,6352**	**285 997**	**181 665**
		Формула объема = ((108+50,8).0,001)X4				
272	**У6103-0501-0113 6103-0501-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**502,2**	**34 334**	**17 242 535**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (125,55)X4				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 325	2 674 215
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	1 331 332
272.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	545,23854	4 905	2 674 395
272.2		машины и механизмы			6 499	3 263 798
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	673 450
272.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	254,4064848	33	8 395
272.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	201,08088	68	13 674
272.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	244,5352416	13 256	3 241 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,5352416*	*2 755*	*673 695*
272.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	11 304 522
272.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	509,733	22 083	11 256 434
272.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015066	36	1
272.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,5022	95 688	48 055
273	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**2 688**	**2 910**	**7 822 080**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((44,8.15))X4				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			2 439	6 556 032
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	3 263 232
273.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 336,4736	4 905	6 555 403
273.2		машины и механизмы			471	1 266 048
		в том числе оплата труда машинистов			98	263 424
273.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	95,606784	13 256	1 267 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,606784*	*2 755*	*263 397*
				Отверстия		
274	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**280**	**266**	**74 480**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = (2+10+4+4+16+22+4+2+4+2)X4				
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			265	74 200
		в том числе оплата труда рабочих			131	36 680
274.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,82	4 673	73 927
274.2		машины и механизмы			1	280
274.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,24696	22	313
		Плита перекрытия на отм. +26.900 /1шт/				
275	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**672**	**5 346**	**3 592 512**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		Формула объема = 44,8.15				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			3 851	2 587 872
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	1 288 224
275.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	527,6544	4 905	2 588 145
275.2		машины и механизмы			249	167 328
		в том числе оплата труда машинистов			52	34 944
275.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	12,57984	13 256	166 758

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,57984*	*2 755*	*34 657*
275.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	22,154496	20	443
275.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	1,886976	48	91
275.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	837 312
275.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0168	109 652	1 842
275.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	208,32	973	202 695
275.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,1761984	5 146	907
275.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	16,8	11 100	186 480
275.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	53,76	3 717	199 826
275.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	4,704	45 210	212 668
275.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,3536	861	16 663
275.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,2176	1 086	2 408
275.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	12,432	1 085	13 489
276	**У6103-0501-0109 6103-0501-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**12,68214**	**103 996**	**1 318 892**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (6256,7+6425,44).0,001				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			88 175	1 118 248
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	556 594
276.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	241,3664885	4 633	1 118 251
276.2		машины и механизмы			3 183	40 368
		в том числе оплата труда машинистов			659	8 358
276.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,0335679	13 256	40 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0335679*	*2 755*	*8 357*
276.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,5611449	44	157
276.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	160 277
276.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	76,09284	630	47 938

1	2	3	4	5	6	7
276.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	2,9168922	8 508	24 817
276.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0019023	109 466	208
276.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1521857	295 863	45 026
276.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 838,9103	23	42 295
277	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1, нижняя и верхняя основная арматура/**	**т**	**12,68214**	**390 779**	**4 955 914**
		Формула объема = ((6256,7+6425,44).0,001)				
278	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**8,15616**	**103 996**	**848 208**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (288+576,8+103,2+416,64+88,8+(20,2+3,04).4+19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24+1212+271+151+73,4+36,2+249+171+200+413+412+311+170+271+608+528+422+68,5+108+50,8).0,001				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			88 175	719 169
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	357 958
278.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	155,2280371	4 633	719 172
278.2		машины и механизмы			3 183	25 961
		в том числе оплата труда машинистов			659	5 375
278.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,9509535	13 256	25 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9509535*	*2 755*	*5 375*
278.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,2902497	44	101
278.3		материалы, изделия и конструкции			12 638	103 078
278.3.1	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	48,93696	630	30 830
278.3.2	128346 214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м^2	1,8759168	8 508	15 960
278.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0012234	109 466	134
278.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0978739	295 863	28 957
278.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	1 182,6432	23	27 201

1	2	3	4	5	6	7
279	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,72064**	**289 328**	**208 501**
		Формула объема = (5,5.24+4,8.56+3,2.16+2,76.84+2,3.16).0,001				
280	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Каркас КП-1...6/**	**т**	**0,8336**	**285 997**	**238 407**
		Формула объема = (6,5.24+5,5.56+3,25.16+2,2.84+3,25.16+20,2.4).0,001				
281	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Каркас КП-6/**	**т**	**0,01216**	**295 863**	**3 598**
		Формула объема = 3,04.4.0,001				
282	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /для обрамления отверстий, Ав-1, Ав-2/**	**т**	**0,86386**	**285 997**	**247 061**
		Формула объема = (19,7+22,3+253+154+131+41,9+44,6+35,8+69+78,32+14,24).0,001				
283	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Фиксатор Ф-1/**	**т**	**1,212**	**295 863**	**358 586**
		Формула объема = 1212.0,001				
284	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,5316**	**289 328**	**153 807**
		Формула объема = (271+151+73,4+36,2).0,001				
285	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /нижняя доп арматура/**	**т**	**0,249**	**285 997**	**71 213**
		Формула объема = (249).0,001				
286	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,171**	**285 997**	**48 905**
		Формула объема = (171).0,001				
287	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**1,2095**	**289 328**	**349 942**
		Формула объема = (200+413+528+68,5).0,001				
288	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /верхняя доп арматура/**	**т**	**2,194**	**285 997**	**627 477**
		Формула объема = (412+311+170+271+608+422).0,001				
289	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /выпуски для лестницы/**	**т**	**0,1588**	**285 997**	**45 416**
		Формула объема = (108+50,8).0,001				
290	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**128,32**	**34 334**	**4 405 739**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			5 325	683 304
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	340 176
290.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,317024	4 905	683 350
290.2		машины и механизмы			6 499	833 952
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	172 077
290.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	65,0048589	33	2 145
290.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	51,379328	68	3 494
290.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	62,482601	13 256	828 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,482601*	*2 755*	*172 140*
290.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	2 888 483
290.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	130,2448	22 083	2 876 196
290.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0038496	36	0
290.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,12832	95 688	12 279
291	**У6103-0501-0124** **6103-0501-0124** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**672**	**2 910**	**1 955 520**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = (44,8.15)				
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			2 439	1 639 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	815 808
291.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	334,1184	4 905	1 638 851
291.2		машины и механизмы			471	316 512
		в том числе оплата труда машинистов			98	65 856
291.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	23,901696	13 256	316 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,901696*	*2 755*	*65 849*
292	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,4912**	**1 051 112**	**516 306**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 491,2.0,001				
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	514 438
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	256 106
292.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,147904	5 086	514 438
292.2		машины и механизмы			3 803	1 868
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	597
292.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766272	12 821	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766272*	*3 936*	*302*
292.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1072781	8 255	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1072781*	*2 755*	*296*
293	**С1214-101-0201 214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,4016**	**289 535**	**116 277**
		Формула объема = 2,51.160.0,001				
294	**С1214-210-0201 214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0896**	**289 328**	**25 924**
		Формула объема = 0,56.160.0,001				
				Отверстия		
295	**Е12-190101-0201 1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича. Сверление**	**отверстие**	**70**	**266**	**18 620**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест сверления				
		2. Сверление отверстий				
		Формула объема = 2+10+4+4+16+22+4+2+4+2				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			265	18 550
		в том числе оплата труда рабочих			131	9 170
295.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,955	4 673	18 482
295.2		машины и механизмы			1	70
295.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,56174	22	78
		Плита покрытия на отм. +30.050 /1шт/				
296	**У6103-0501-0101 6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**90**	**5 346**	**481 140**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Нанесение смазки на поверхность опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 15.3.2				
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 851	346 590
		в том числе оплата труда рабочих			1 917	172 530
296.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,668	4 905	346 627
296.2		машины и механизмы			249	22 410
		в том числе оплата труда машинистов			52	4 680
296.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,6848	13 256	22 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 755*	*4 642*
296.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,96712	20	59
296.2.3	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,25272	48	12
296.3		материалы, изделия и конструкции			1 246	112 140
296.3.1	131546 215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	109 652	247
296.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
296.3.3	147245 261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
296.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	11 100	24 975
296.3.5	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 717	26 762
296.3.6	281587 218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,63	45 210	28 482
296.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
296.3.8	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
296.3.9	315997 218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
297	**У6103-0501-0109** **6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,53908**	**103 996**	**56 062**
		Состав работ:				
		1. Резка вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями				
		3. Установка и удаление сетки рабочего шва				
		Формула объема = (96+107,04+119,04+217).0,001				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			88 175	47 533
		в том числе оплата труда рабочих			43 888	23 659
297.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2597706	4 633	47 534
297.2		машины и механизмы			3 183	1 716

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

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

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

1	2	3	4	5	6	7
304.3.3	131591 215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000662	109 466	7
304.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0052978	295 863	1 567
304.3.5	280100 218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	64,0146	23	1 472
305	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3894**	**289 328**	**112 664**
		Формула объема = ((57,8+39+65,7+32,2).0,001)X2				
306	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0476**	**285 997**	**13 613**
		Формула объема = ((23,8).0,001)X2				
307	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00448**	**295 863**	**1 325**
		Формула объема = (2,24.0,001)X2				
308	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /Бетон В25/**	**$м^3$**	**4,2**	**34 334**	**144 203**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = (2,1)X2				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 325	22 365
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	11 134
308.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,55994	4 905	22 367
308.2		машины и механизмы			6 499	27 296
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	5 632
308.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,1276528	33	70
308.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,68168	68	114
308.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0450976	13 256	27 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0450976*	*2 755*	*5 634*
308.3		материалы, изделия и конструкции			22 510	94 542
308.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,263	22 083	94 140
308.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000126	36	0

1	2	3	4	5	6	7
308.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0042	95 688	402
309	**У6103-0501-0124 6103-0501-0124 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**9,6**	**2 910**	**27 936**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		Формула объема = ((3.1,6))X2				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			2 439	23 414
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	11 654
309.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77312	4 905	23 412
309.2		машины и механизмы			471	4 522
		в том числе оплата труда машинистов			98	941
309.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3414528	13 256	4 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3414528*	*2 755*	*941*
310	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1,2/**	**т**	**0,04824**	**1 051 112**	**50 706**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((13,96+10,16).0,001)X2				
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	50 522
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	25 152
310.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,9335808	5 086	50 522
310.2		машины и механизмы			3 803	184
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	59
310.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075254	12 821	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075254*	*3 936*	*30*
310.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105356	8 255	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105356*	*2 755*	*29*
311	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0476**	**289 535**	**13 782**
		Формула объема = ((13,8+10).0,001)X2				
312	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00064**	**289 328**	**185**
		Формула объема = ((0,16+0,16).0,001)X2				
	Раздел 5.	**Лестницы монолитные, 2шт /КЖ-80...86/**				**16 592 438**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 784 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 381 492*
		машины и механизмы	тенге			812 635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 995 672
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 006		
313	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**28 710**	**1 291 950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		Формула объема = (15,8+6,7)Х2				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			20 531	923 895
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	459 945
313.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191,88	4 815	923 902
313.2		машины и механизмы			343	15 435
		в том числе оплата труда машинистов			69	3 105
313.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,6456	21	140
313.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1232	13 256	14 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1232*	*2 755*	*3 094*
313.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9264	20	139
313.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,87	22	283
313.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	352 620
313.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	2,61	1 309	3 416
313.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	10,305	973	10 027
313.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	12,15	11 100	134 865
313.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	30,15	3 717	112 068
313.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	1,665	54 239	90 308
313.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,223	861	1 914
314	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**77 720**	**3 497 400**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			36 127	1 625 715
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	809 145
314.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	308,601	5 268	1 625 710
314.2		машины и механизмы			17 343	780 435
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	161 280
314.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	56,2536	33	1 856
314.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	53,5392	68	3 641
314.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	57,8916	13 256	767 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,8916*	*2 755*	*159 491*
314.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0296	44	45
314.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,6552	9 490	6 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6552*	*2 755*	*1 805*
314.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	4,7268	269	1 272
314.3		материалы, изделия и конструкции			24 250	1 091 250
314.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	45,675	22 083	1 008 641
314.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	22,05	925	20 396
314.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,045	1 179 142	53 061
314.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	209,295	19	3 977
314.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 280	1 026
314.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,04365	95 688	4 177
315	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,8612**	**289 328**	**1 117 153**
		Формула объема = ((977+202+518+47,9+51,1+47,9+51,1+35,6).0,001)X2				

1	2	3	4	5	6	7
316	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4,21684**	**285 997**	**1 206 004**
		Формула объема = ((27,6+29,12+47,44+46,96+430,56+441,36+453,6+438,48+33,8+14,5.11).0,001)X2				
317	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,7915**	**295 863**	**234 176**
		Формула объема = ((286+52+5,25.11).0,001)X2				
318	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**45**	**10 996**	**494 820**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		Формула объема = ((15,8+6,7))X2				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			10 671	480 195
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	239 040
318.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	99,729	4 815	480 195
318.2		машины и механизмы			325	14 625
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 060
318.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,10448	13 256	14 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10448*	*2 755*	*3 043*
		ОЛМ-1,2,3				
319	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**192**	**36 702**	**7 046 784**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (3,5+5.18+2,5)X2				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			6 691	1 284 672
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	639 552
319.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,5952	5 086	1 284 699
319.2		машины и механизмы			6	1 152
319.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22,803456	21	479
319.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,271552	44	232

1	2	3	4	5	6	7
319.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13,158912	20	263
319.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,037504	22	309
319.3		материалы, изделия и конструкции			189	36 288
319.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0192	954 056	18 318
319.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	1,4784	848	1 254
319.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,004032	4 159 618	16 772
319.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	192	29 816	5 724 672
		ОЛП-1,2				
320	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**39,2**	**36 702**	**1 438 718**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = (1,6+1.18)Х2				
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			6 691	262 287
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	130 575
320.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,57152	5 086	262 293
320.2		машины и механизмы			6	235
320.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,6557056	21	98
320.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,0762752	44	47
320.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6866112	20	54
320.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,8659904	22	63
320.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 409
320.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00392	954 056	3 740
320.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,30184	848	256
320.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0008232	4 159 618	3 424
320.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	39,2	29 816	1 168 787
321	**У6103-0701-0807 6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /ЗД-1/**	**т**	**0,198**	**1 051 112**	**208 120**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = ((0,63+0,36).100.0,001)X2				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	207 367
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	103 235
321.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,77216	5 086	207 367
321.2		машины и механизмы			3 803	753
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	241
321.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030888	12 821	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*3 936*	*122*
321.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432432	8 255	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 755*	*119*
322	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,126**	**289 535**	**36 481**
		Формула объема = (0,63.100.0,001)X2				
323	**С1214-210-0201 214-210-0201 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,072**	**289 328**	**20 832**
		Формула объема = (0,36.100.0,001)X2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2				
		Архитектурные решения				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**590 638 153**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			244 646 122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*122 975 445*
		машины и механизмы	тенге			12 832 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 409 735*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 752 331
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52 026		
	Раздел 1.	**Кладка стен и перегородок из газоблоков /АР-53...71/**				**110 817 250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 363 689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 617 852*
		машины и механизмы	тенге			6 938 601
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 477 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74 514 964
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 482		

1	2	3	4	5	6	7
		Фрагмент 1. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
1	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**29,7**	**26 306**	**781 288**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,3)Х9				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 272	542 678
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	270 151
1.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,90336	4 723	542 689
1.2		машины и механизмы			6 028	179 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	37 452
1.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,59072	13 173	179 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 755*	*37 442*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	59 578
1.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,267	17 729	57 921
1.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,01485	109 652	1 628
1.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,7722	36	28
2	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**27,324**	**30 927**	**845 049**
		Формула объема = (0,92.3,3)Х9				
3	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,10404**	**596 389**	**62 048**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (11,56.0,001)Х9				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			287 708	29 933
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	14 902
3.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1025702	4 905	29 933
3.2		машины и механизмы			5 812	605
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	161
3.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0248864	13 173	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248864*	*2 755*	*69*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0335425	8 255	277

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

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	13 149
9.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3846208	4 905	26 412
9.2		машины и механизмы			5 812	534
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	142
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0219586	13 173	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219586*	*2 755*	*61*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0295963	8 255	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0295963*	*2 755*	*82*
9.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0918	302 869	27 803
10	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,13715**	**1 345 187**	**1 529 679**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((36,92+17,82+7+11,13+53,48).0,001)X9				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			195 512	222 326
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	110 680
10.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,6721972	5 749	222 326
10.2		машины и механизмы			11 164	12 695
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 518
10.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4375753	13 173	5 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4375753*	*2 755*	*1 206*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8396716	8 255	6 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8396716*	*2 755*	*2 313*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 352
10.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,68575	1 293	7 352
10.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,13715	1 132 046	1 287 306
11	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03609**	**1 489 037**	**53 739**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	53 206
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	26 489
11.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8472104	4 905	53 206
11.2		машины и механизмы			6 510	235
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	75
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093834	12 821	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093834*	*3 936*	*37*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138874	8 255	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138874*	*2 755*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	299
11.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003609	828 023	299
12	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**396**	**100**	**39 600**
		Формула объема = (44)Х9				
		Фрагмент 3. Заполнение стены на отм. 0,000; ...+12,000 /всего 9 этажей/				
13	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**24,3**	**26 306**	**639 236**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (2,7)Х9				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			18 272	444 010
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	221 033
13.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,01184	4 723	444 018
13.2		машины и механизмы			6 028	146 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	30 642
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,11968	13 173	146 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11968*	*2 755*	*30 635*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	48 746
13.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,673	17 729	47 390
13.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01215	109 652	1 332
13.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6318	36	23

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**22,356**	**30 927**	**691 404**
		Формула объема = (0,92.2,7)X9				
15	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,52.0,001)X9				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
15.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
15.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
15.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
16	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,98532**	**1 345 187**	**1 325 440**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((55,38+5,41+7+11,13+30,56).0,001)X9				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			195 512	192 642
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	95 902
16.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,5087626	5 749	192 642
16.2		машины и механизмы			11 164	11 001
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 049
16.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3791511	13 173	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3791511*	*2 755*	*1 045*
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7275603	8 255	6 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7275603*	*2 755*	*2 004*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 370
16.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,9266	1 293	6 370

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,98532	1 132 046	1 115 428
17	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.0,001)X9				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
17.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
17.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
17.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
17.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
18	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (40)X9				
		Фрагмент 5. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
19	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**4,2**	**26 306**	**110 485**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)X3				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			18 272	76 742
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	38 203
19.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,24896	4 723	76 744
19.2		машины и механизмы			6 028	25 317
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	5 296

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92192	13 173	25 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92192*	*2 755*	*5 295*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	8 425
19.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,462	17 729	8 191
19.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0021	109 652	230
19.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1092	36	4
20	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**3,864**	**30 927**	**119 502**
		Формула объема = (0,92.1,4)Х3				
21	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01122**	**596 389**	**6 691**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,74.0,001)Х3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			287 708	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 607
21.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6581203	4 905	3 228
21.2		машины и механизмы			5 812	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	17
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026838	13 173	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026838*	*2 755*	*7*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036173	8 255	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036173*	*2 755*	*10*
21.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01122	302 869	3 398
22	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)Х3				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
22.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
22.2		машины и механизмы			11 164	1 119

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
22.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
22.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
23	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
23.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
23.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
23.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
23.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
23.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
23.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
24	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)X3				
		Фрагмент 6. Заполнение стены на отм. -2,400 /3шт/				
25	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**5,1**	**26 306**	**134 161**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7)Х3				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			18 272	93 187
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	46 390
25.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,73088	4 723	93 189
25.2		машины и механизмы			6 028	30 743
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 431
25.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,33376	13 173	30 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33376*	*2 755*	*6 430*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 231
25.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,561	17 729	9 946
25.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00255	109 652	280
25.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1326	36	5
26	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**4,692**	**30 927**	**145 109**
		Формула объема = (0,92.1,7)Х3				
27	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0153**	**596 389**	**9 125**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,1.0,001)Х3				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			287 708	4 402
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 192
27.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8974368	4 905	4 402
27.2		машины и механизмы			5 812	89
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	24
27.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0036598	13 173	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036598*	*2 755*	*10*
27.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049327	8 255	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049327*	*2 755*	*14*
27.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0153	302 869	4 634
28	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X3				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
28.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
28.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
28.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
28.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
28.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
28.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
29	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
29.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842
29.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
29.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
29.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
29.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38

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

1	2	3	4	5	6	7
33.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0021959	13 173	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021959*	*2 755*	*6*
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029596	8 255	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029596*	*2 755*	*8*
33.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00918	302 869	2 780
34	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,1002**	**1 345 187**	**134 788**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X3				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			195 512	19 590
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	9 753
34.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4076016	5 749	19 590
34.2		машины и механизмы			11 164	1 119
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	310
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,038557	13 173	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038557*	*2 755*	*106*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0739877	8 255	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739877*	*2 755*	*204*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	648
34.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,501	1 293	648
34.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1002	1 132 046	113 431
35	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,004641**	**1 489 037**	**6 911**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,547.0,001)X3				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	6 842
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	3 406
35.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,394899	4 905	6 842

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			6 510	31
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	10
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012067	12 821	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012067*	*3 936*	*5*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017859	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017859*	*2 755*	*5*
35.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	38
35.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000464	828 023	38
36	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**51**	**100**	**5 100**
		Формула объема = (17)Х3				
		Фрагмент 8. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
37	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**2,8**	**26 306**	**73 657**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4)Х2				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			18 272	51 162
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	25 469
37.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,83264	4 723	51 163
37.2		машины и механизмы			6 028	16 879
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 531
37.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,28128	13 173	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28128*	*2 755*	*3 530*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 617
37.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,308	17 729	5 461
37.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0014	109 652	154
37.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0728	36	3
38	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**2,576**	**30 927**	**79 668**
		Формула объема = (0,92.1,4)Х2				
39	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00612**	**596 389**	**3 650**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.0,001)X2				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			287 708	1 761
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	877
39.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589747	4 905	1 761
39.2		машины и механизмы			5 812	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	9
39.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0014639	13 173	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014639*	*2 755*	*4*
39.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019731	8 255	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019731*	*2 755*	*5*
39.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00612	302 869	1 854
40	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,0668**	**1 345 187**	**89 858**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X2				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
40.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
40.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
40.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
40.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
41	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00308**	**1 489 037**	**4 586**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)X2				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
41.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
41.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
41.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
41.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
42	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**34**	**100**	**3 400**
		Формула объема = (17)X2				
		Фрагмент 9. Заполнение стены на отм. -2,400 /2шт/				
43	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**2,6**	**26 306**	**68 396**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,3)X2				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			18 272	47 507
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	23 650
43.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,05888	4 723	47 508
43.2		машины и механизмы			6 028	15 673
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	3 279
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,18976	13 173	15 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,18976*	*2 755*	*3 278*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	5 216
43.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,286	17 729	5 070

1	2	3	4	5	6	7
43.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0013	109 652	143
43.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0676	36	2
44	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**2,392**	**30 927**	**73 977**
		Формула объема = (0,92.1,3)X2				
45	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,00816**	**596 389**	**4 867**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.0,001)X2				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			287 708	2 348
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	1 169
45.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,478633	4 905	2 348
45.2		машины и механизмы			5 812	48
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	13
45.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019519	13 173	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019519*	*2 755*	*5*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026308	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026308*	*2 755*	*7*
45.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00816	302 869	2 471
46	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,0668**	**1 345 187**	**89 858**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (33,4.0,001)X2				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			195 512	13 060
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	6 502
46.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2717344	5 749	13 060
46.2		машины и механизмы			11 164	746
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	207
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0257046	13 173	339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257046*	*2 755*	*71*
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0493251	8 255	407

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0493251*	*2 755*	*136*
46.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	432
46.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,334	1 293	432
46.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0668	1 132 046	75 621
47	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,00308**	**1 489 037**	**4 586**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,54.0,001)X2				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	4 541
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	2 261
47.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9257248	4 905	4 541
47.2		машины и механизмы			6 510	20
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	6
47.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008008	12 821	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008008*	*3 936*	*3*
47.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011852	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011852*	*2 755*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	26
47.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0000308	828 023	26
48	**С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**34**	**100**	**3 400**
		Формула объема = (17)X2				
		Заполнение стены на отм. -0,100...+23,900 /всего 9 этажей/				
		Фрагмент 10 /2шт/				
49	**У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**70,2**	**26 306**	**1 846 681**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (3,9.2)X9				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 282 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	638 539
49.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	271,58976	4 723	1 282 718
49.2		машины и механизмы			6 028	423 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	88 522
49.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32,12352	13 173	423 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,12352*	*2 755*	*88 500*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	140 821
49.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,722	17 729	136 903
49.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0351	109 652	3 849
49.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8252	36	66
50	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**64,584**	**30 927**	**1 997 389**
		Формула объема = (0,92.3,9.2)Х9				
51	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,18972**	**596 389**	**113 147**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (10,54.2.0,001)Х9				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			287 708	54 584
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	27 175
51.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1282163	4 905	54 584
51.2		машины и механизмы			5 812	1 102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	293
51.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,045381	13 173	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045381*	*2 755*	*125*
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0611657	8 255	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611657*	*2 755*	*169*
51.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,18972	302 869	57 460
52	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,28304**	**1 345 187**	**1 725 929**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.2.0,001)Х9				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
52.1		затраты на труд рабочих			195 512	250 850
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	124 880
52.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,6336243	5 749	250 850
52.2		машины и механизмы			11 164	14 324
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 970
52.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4937138	13 173	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4937138*	*2 755*	*1 360*
52.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9473967	8 255	7 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9473967*	*2 755*	*2 610*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	8 295
52.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,4152	1 293	8 295
52.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,28304	1 132 046	1 452 460
53	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
53.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
53.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
53.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
53.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
53.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
54	**С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**576**	**100**	**57 600**
		Формула объема = (32.2)X9				
		Фрагмент 11 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
55	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**32,4**	**26 306**	**852 314**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,8.2)X9				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18 272	592 013
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	294 710
55.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	125,34912	4 723	592 024
55.2		машины и механизмы			6 028	195 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	40 856
55.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,82624	13 173	195 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,82624*	*2 755*	*40 846*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	64 994
55.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	3,564	17 729	63 186
55.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0162	109 652	1 776
55.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8424	36	30
56	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**29,808**	**30 927**	**921 872**
		Формула объема = (0,92.1,8.2)X9				
57	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)X9				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
57.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
57.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
57.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
58	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)Х9				
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
58.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
58.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
58.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
58.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
58.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
58.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
59	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)Х9				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
59.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
59.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
59.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	21 039
63.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6153933	4 905	42 259
63.2		машины и механизмы			5 812	853
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	227
63.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0351337	13 173	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351337*	*2 755*	*97*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473541	8 255	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473541*	*2 755*	*130*
63.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,14688	302 869	44 485
64	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,68984**	**1 345 187**	**2 273 151**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+3,5+7,64+11,46).2.0,001)X9				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			195 512	330 384
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	164 474
64.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,4680787	5 749	330 384
64.2		машины и механизмы			11 164	18 865
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 228
64.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6502504	13 173	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6502504*	*2 755*	*1 791*
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2477779	8 255	10 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2477779*	*2 755*	*3 438*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 925
64.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4492	1 293	10 925
64.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,68984	1 132 046	1 912 977
65	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07218**	**1 489 037**	**107 479**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (4,01.2.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	106 411
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	52 978
65.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,6944208	4 905	106 411
65.2		машины и механизмы			6 510	470
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	150
65.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187668	12 821	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187668*	*3 936*	*74*
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0277749	8 255	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277749*	*2 755*	*77*
65.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	598
65.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007218	828 023	598
66	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**792**	**100**	**79 200**
		Формула объема = (44.2)Х9				
		Фрагмент 13 /2шт/				
67	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**34,2**	**26 306**	**899 665**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,9.2)Х9				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 272	624 902
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	311 083
67.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	132,31296	4 723	624 914
67.2		машины и механизмы			6 028	206 157
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	43 126
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,64992	13 173	206 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,64992*	*2 755*	*43 116*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	68 605
67.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,762	17 729	66 697
67.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0171	109 652	1 875
67.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8892	36	32

1	2	3	4	5	6	7
68	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**31,464**	**30 927**	**973 087**
		Формула объема = (0,92.1,9.2)X9				
69	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,12852**	**596 389**	**76 648**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,14.2.0,001)X9				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			287 708	36 976
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 409
69.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5384691	4 905	36 976
69.2		машины и механизмы			5 812	747
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
69.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030742	13 173	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030742*	*2 755*	*85*
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414349	8 255	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414349*	*2 755*	*114*
69.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12852	302 869	38 925
70	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,55808**	**1 345 187**	**2 095 909**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+7,64+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			195 512	304 623
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	151 649
70.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,9871846	5 749	304 623
70.2		машины и механизмы			11 164	17 395
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 821
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5995492	13 173	7 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5995492*	*2 755*	*1 652*
70.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1504863	8 255	9 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1504863*	*2 755*	*3 170*
70.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 073
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,7904	1 293	10 073

1	2	3	4	5	6	7
70.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,55808	1 132 046	1 763 818
71	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,06552**	**1 489 037**	**97 562**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)X9				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
71.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
71.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
71.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
71.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
72	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**720**	**100**	**72 000**
		Формула объема = (40.2)X9				
		Фрагмент 14 /1шт/				
73	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**41,4**	**26 306**	**1 089 068**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,6)X9				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			18 272	756 461
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	376 574
73.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	160,16832	4 723	756 475
73.2		машины и механизмы			6 028	249 559
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	52 205

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,94464	13 173	249 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,94464*	*2 755*	*52 192*
73.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	83 048
73.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,554	17 729	80 738
73.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0207	109 652	2 270
73.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,0764	36	39
74	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**38,088**	**30 927**	**1 177 948**
		Формула объема = (0,92.4,6)X9				
75	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,11016**	**596 389**	**65 698**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,24.0,001)X9				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			287 708	31 694
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
75.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
75.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
75.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
75.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
75.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
76	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (71,28.0,001)X9				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
76.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
76.2		машины и механизмы			11 164	7 162

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
76.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
76.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
76.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
77	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.0,001)X9				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
77.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
77.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
77.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
77.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
77.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
77.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
78	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (32)X9				
		Фрагмент 15 /2шт/				
79	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,6.2)X9				
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
79.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
79.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
79.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
79.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
79.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
79.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
80	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.1,6.2)X9				
81	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08568**	**596 389**	**51 099**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,76.2.0,001)X9				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			287 708	24 651
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
81.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
81.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
81.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
81.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
81.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
82	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,34344**	**1 345 187**	**461 991**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.2.0,001)X9				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			195 512	67 147
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	33 427
82.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,6797075	5 749	67 147
82.2		машины и механизмы			11 164	3 835
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 063
82.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1321557	13 173	1 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321557*	*2 755*	*364*
82.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2535961	8 255	2 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2535961*	*2 755*	*699*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 220
82.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,7172	1 293	2 220
82.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,34344	1 132 046	388 790
83	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01314**	**1 489 037**	**19 566**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)X9				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
83.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
83.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
83.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
83.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109

1	2	3	4	5	6	7
84	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**144**	**100**	**14 400**
		Формула объема = (8.2)Х9				
		Фрагмент 16 /2шт/				
85	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
85.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
85.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
85.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,178	17 729	38 614
85.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0099	109 652	1 086
85.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5148	36	19
86	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
87	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,05508**	**596 389**	**32 849**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)Х9				
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
87.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
87.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85

1	2	3	4	5	6	7
87.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
87.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*
87.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
88	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,00818**	**1 345 187**	**1 356 191**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
88.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
88.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
88.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
88.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
88.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
89	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
89.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,08.2.0,001)X9				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 129
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 519
93.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3076966	4 905	21 129
93.2		машины и механизмы			5 812	427
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	114
93.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0175669	13 173	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175669*	*2 755*	*48*
93.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236771	8 255	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236771*	*2 755*	*65*
93.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07344	302 869	22 243
94	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,64152**	**1 345 187**	**862 964**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (35,64.2.0,001)X9				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			195 512	125 425
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	62 440
94.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,8168122	5 749	125 425
94.2		машины и механизмы			11 164	7 162
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 985
94.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2468569	13 173	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468569*	*2 755*	*680*
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4736984	8 255	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4736984*	*2 755*	*1 305*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 147
94.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,2076	1 293	4 147
94.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,64152	1 132 046	726 230
95	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.2.0,001)X9				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
95.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
95.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
95.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
95.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
96	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (16.2)X9				
		Фрагмент 18 /2шт/				
97	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**14,4**	**26 306**	**378 806**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.2)X9				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 272	263 117
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	130 982
97.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,71072	4 723	263 122
97.2		машины и механизмы			6 028	86 803
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	18 158
97.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,58944	13 173	86 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,58944*	*2 755*	*18 154*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	28 886
97.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,584	17 729	28 083

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0072	109 652	789
97.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3744	36	13
98	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**13,248**	**30 927**	**409 721**
		Формула объема = (0,92.0,8.2)X9				
99	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,03672**	**596 389**	**21 899**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,04.2.0,001)X9				
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 565
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 260
99.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1538483	4 905	10 565
99.2		машины и механизмы			5 812	214
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	57
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0087834	13 173	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087834*	*2 755*	*24*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118385	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118385*	*2 755*	*33*
99.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,03672	302 869	11 121
100	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,00818**	**1 345 187**	**1 356 191**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).2.0,001)X9				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			195 512	197 111
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	98 127
100.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,2861854	5 749	197 111
100.2		машины и механизмы			11 164	11 255
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 119
100.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3879477	13 173	5 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3879477*	*2 755*	*1 069*
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7444401	8 255	6 145

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7444401*	*2 755*	*2 051*
100.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 518
100.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,0409	1 293	6 518
100.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,00818	1 132 046	1 141 306
101	**У6103-0701-0801 6103-0701-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
101.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
101.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
101.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
101.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
101.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
101.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
102	**С1261-107-989 261-107-0989 *РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)X9				
		Фрагмент 19 /6шт/				
103	**У6105-0101-0601 6105-0101-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**37,8**	**26 306**	**994 367**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.6)X9				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			18 272	690 682
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	343 829

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,24064	4 723	690 695
103.2		машины и механизмы			6 028	227 859
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	47 666
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,29728	13 173	227 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,29728*	*2 755*	*47 654*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	75 827
103.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,158	17 729	73 717
103.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0189	109 652	2 072
103.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9828	36	35
104	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**34,776**	**30 927**	**1 075 517**
		Формула объема = (0,92.0,7.6)X9				
105	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,69768**	**596 389**	**416 089**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (12,92.6.0,001)X9				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			287 708	200 728
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	99 934
105.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,9231181	4 905	200 728
105.2		машины и механизмы			5 812	4 055
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	1 079
105.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1668851	13 173	2 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1668851*	*2 755*	*460*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,224932	8 255	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,224932*	*2 755*	*620*
105.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,69768	302 869	211 306
106	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03032**	**1 345 187**	**1 385 973**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (19,08.6.0,001)X9				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
106.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
106.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
106.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
106.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
106.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
106.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
107	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.6.0,001)X9				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
107.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
107.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
107.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
107.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
107.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
108	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (8.6)X9				
		Фрагмент 20 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
109	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**77,4**	**26 306**	**2 036 084**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (4,3.2)X9				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 414 253
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	704 030
109.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	299,44512	4 723	1 414 279
109.2		машины и механизмы			6 028	466 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	97 601
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	35,41824	13 173	466 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,41824*	*2 755*	*97 577*
109.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	155 264
109.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	8,514	17 729	150 945
109.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0387	109 652	4 244
109.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,0124	36	72
110	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**71,208**	**30 927**	**2 202 250**
		Формула объема = (0,92.4,3.2)X9				
111	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,05508**	**596 389**	**32 849**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,06.2.0,001)X9				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			287 708	15 847
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	7 890
111.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2307725	4 905	15 847
111.2		машины и механизмы			5 812	320
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	85
111.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0131751	13 173	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131751*	*2 755*	*36*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0177578	8 255	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177578*	*2 755*	*49*

1	2	3	4	5	6	7
111.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,05508	302 869	16 682
112	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,03032**	**1 345 187**	**1 385 973**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (57,24.2.0,001)Х9				
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			195 512	201 440
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	100 282
112.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,0391226	5 749	201 440
112.2		машины и механизмы			11 164	11 503
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 188
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3964671	13 173	5 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964671*	*2 755*	*1 092*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7607883	8 255	6 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7607883*	*2 755*	*2 096*
112.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	6 661
112.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1516	1 293	6 661
112.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,03032	1 132 046	1 166 370
113	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)Х9				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
113.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
113.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
113.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 779
117.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,461545	4 905	31 694
117.2		машины и механизмы			5 812	640
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	170
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0263503	13 173	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263503*	*2 755*	*73*
117.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0355156	8 255	293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355156*	*2 755*	*98*
117.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,11016	302 869	33 364
118	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**2,01636**	**1 345 187**	**2 712 381**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((35,64+5,73+3,18+3,82+7,64).4.0,001)X9				
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			195 512	394 223
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	196 254
118.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,5723709	5 749	394 223
118.2		машины и механизмы			11 164	22 511
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	6 239
118.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7758953	13 173	10 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7758953*	*2 755*	*2 138*
118.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4888802	8 255	12 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4888802*	*2 755*	*4 102*
118.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	13 036
118.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,0818	1 293	13 036
118.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,01636	1 132 046	2 282 612
119	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
119.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
119.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
119.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
119.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
119.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
119.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
120	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (24.4)Х9				
		Фрагмент 22 /4шт/				
121	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**61,2**	**26 306**	**1 609 927**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)Х9				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
121.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
121.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173
121.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
121.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
121.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
121.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
121.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57

1	2	3	4	5	6	7
122	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**56,304**	**30 927**	**1 741 314**
		Формула объема = (0,92.1,7.4)X9				
123	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,351**	**596 389**	**209 333**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (9,75.4.0,001)X9				
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			287 708	100 986
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	50 277
123.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,588256	4 905	100 985
123.2		машины и механизмы			5 812	2 040
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	543
123.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0839592	13 173	1 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0839592*	*2 755*	*231*
123.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1131624	8 255	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131624*	*2 755*	*312*
123.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,351	302 869	106 307
124	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,71072**	**1 345 187**	**2 301 238**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (47,52.4.0,001)X9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			195 512	334 466
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	166 506
124.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,1781658	5 749	334 466
124.2		машины и механизмы			11 164	19 099
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 293
124.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6582851	13 173	8 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6582851*	*2 755*	*1 814*
124.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2631957	8 255	10 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2631957*	*2 755*	*3 480*
124.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 060
124.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,5536	1 293	11 060

1	2	3	4	5	6	7
124.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,71072	1 132 046	1 936 614
125	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.4.0,001)X9				
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
125.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
125.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
125.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
125.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
125.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
125.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
126	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (24.4)X9				
		Фрагмент 23 /4шт/				
127	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**61,2**	**26 306**	**1 609 927**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,7.4)X9				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 118 246
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	556 675
127.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,77056	4 723	1 118 267
127.2		машины и механизмы			6 028	368 913
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	77 173

1	2	3	4	5	6	7
127.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	28,00512	13 173	368 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,00512*	*2 755*	*77 154*
127.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	122 767
127.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,732	17 729	119 352
127.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0306	109 652	3 355
127.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,5912	36	57
128	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**56,304**	**30 927**	**1 741 314**
		Формула объема = (0,92.1,7.4)X9				
129	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,10548**	**596 389**	**62 907**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,93.4.0,001)X9				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			287 708	30 347
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	15 109
129.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,1870349	4 905	30 347
129.2		машины и механизмы			5 812	613
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	163
129.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0252308	13 173	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252308*	*2 755*	*70*
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340068	8 255	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340068*	*2 755*	*94*
129.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,10548	302 869	31 947
130	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,57024**	**1 345 187**	**767 079**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)X9				
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
130.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
130.2		машины и механизмы			11 164	6 366

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
130.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
130.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
130.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
130.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
130.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
131	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)X9				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
131.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
131.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
131.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
131.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
132	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (8.4)X9				
		Фрагмент 24 /4шт/				
133	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**28,8**	**26 306**	**757 613**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,8.4)X9				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			18 272	526 234
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	261 965
133.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,42144	4 723	526 243
133.2		машины и механизмы			6 028	173 607
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	36 317
133.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,17888	13 173	173 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,17888*	*2 755*	*36 308*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	57 773
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,168	17 729	56 165
133.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0144	109 652	1 579
133.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7488	36	27
134	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**26,496**	**30 927**	**819 442**
		Формула объема = (0,92.0,8.4)X9				
135	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,08208**	**596 389**	**48 952**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.4.0,001)X9				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			287 708	23 615
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	11 757
135.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8144845	4 905	23 615
135.2		машины и механизмы			5 812	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	127
135.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196335	13 173	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196335*	*2 755*	*54*
135.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264626	8 255	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264626*	*2 755*	*73*
135.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08208	302 869	24 859
136	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,81792**	**1 345 187**	**1 100 255**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).4.0,001)X9				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			195 512	159 913
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	79 609
136.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,8158234	5 749	159 913
136.2		машины и механизмы			11 164	9 132
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 531
136.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3147356	13 173	4 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147356*	*2 755*	*867*
136.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6039521	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6039521*	*2 755*	*1 664*
136.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 288
136.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,0896	1 293	5 288
136.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,81792	1 132 046	925 923
137	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0396**	**1 489 037**	**58 966**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.4.0,001)X9				
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 380
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	29 065
137.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,902176	4 905	58 380
137.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
137.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010296	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010296*	*3 936*	*41*
137.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152381	8 255	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152381*	*2 755*	*42*
137.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	328
137.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000396	828 023	328

1	2	3	4	5	6	7
138	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (12.4)Х9				
		Фрагмент 25 /2шт/				
139	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)Х9				
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
139.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
139.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968
139.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
139.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
139.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,178	17 729	38 614
139.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0099	109 652	1 086
139.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5148	36	19
140	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)Х9				
141	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,117**	**596 389**	**69 778**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,5.2.0,001)Х9				
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			287 708	33 662
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	16 759
141.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,862752	4 905	33 662
141.2		машины и механизмы			5 812	680
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	181

1	2	3	4	5	6	7
141.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0279864	13 173	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279864*	*2 755*	*77*
141.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0377208	8 255	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377208*	*2 755*	*104*
141.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,117	302 869	35 436
142	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,11294**	**1 345 187**	**1 497 112**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((39,6+3,17+3,7+2,64+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			195 512	217 593
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	108 324
142.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,8488635	5 749	217 593
142.2		машины и механизмы			11 164	12 424
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	3 443
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4282593	13 173	5 641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282593*	*2 755*	*1 180*
142.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8217949	8 255	6 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8217949*	*2 755*	*2 264*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	7 195
142.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,5647	1 293	7 195
142.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,11294	1 132 046	1 259 899
143	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
143.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)X9				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
147.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
147.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
147.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
147.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
147.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
148	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,6785**	**1 345 187**	**2 257 896**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((71,28+2,64+3,7+2,91+12,72).2.0,001)X9				
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			195 512	328 167
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	163 370
148.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,082428	5 749	328 167
148.2		машины и механизмы			11 164	18 738
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 193
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6458868	13 173	8 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6458868*	*2 755*	*1 779*
148.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2394044	8 255	10 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2394044*	*2 755*	*3 415*
148.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 852
148.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,3925	1 293	10 852
148.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,6785	1 132 046	1 900 139
149	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05256**	**1 489 037**	**78 264**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,92.2.0,001)X9				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	77 486
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	38 577
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,7974336	4 905	77 486
149.2		машины и механизмы			6 510	342
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	109
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 821	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 936*	*54*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202251	8 255	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202251*	*2 755*	*56*
149.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	435
149.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005256	828 023	435
150	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**576**	**100**	**57 600**
		Формула объема = (32.2)X9				
		Фрагмент 27 /2шт/				
151	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**25,2**	**26 306**	**662 911**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.2)X9				
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			18 272	460 454
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	229 219
151.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	97,49376	4 723	460 463
151.2		машины и механизмы			6 028	151 905
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	31 777
151.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11,53152	13 173	151 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53152*	*2 755*	*31 769*
151.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	50 551
151.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,772	17 729	49 145

1	2	3	4	5	6	7
151.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0126	109 652	1 382
151.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6552	36	24
152	**С1213-301-0103 213-301-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**23,184**	**30 927**	**717 012**
		Формула объема = (0,92.1,4.2)X9				
153	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,1287**	**596 389**	**76 755**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (7,15.2.0,001)X9				
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			287 708	37 028
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	18 435
153.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5490272	4 905	37 028
153.2		машины и механизмы			5 812	748
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	199
153.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,030785	13 173	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030785*	*2 755*	*85*
153.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0414929	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414929*	*2 755*	*114*
153.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1287	302 869	38 979
154	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,7992**	**1 345 187**	**1 075 073**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (44,4.2.0,001)X9				
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			195 512	156 253
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	77 787
154.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,1791936	5 749	156 253
154.2		машины и механизмы			11 164	8 923
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 473
154.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3075322	13 173	4 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3075322*	*2 755*	*847*
154.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5901293	8 255	4 872

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5901293*	*2 755*	*1 626*
154.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	5 167
154.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,996	1 293	5 167
154.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,7992	1 132 046	904 731
155	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03942**	**1 489 037**	**58 698**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (2,19.2.0,001)X9				
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	58 115
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	28 933
155.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,8480752	4 905	58 115
155.2		машины и механизмы			6 510	257
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	82
155.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0102492	12 821	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102492*	*3 936*	*40*
155.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151688	8 255	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151688*	*2 755*	*42*
155.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	326
155.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003942	828 023	326
156	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**432**	**100**	**43 200**
		Формула объема = (24.2)X9				
		Фрагмент 28 /6шт/				
157	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**75,6**	**26 306**	**1 988 734**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,4.6)X9				
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			18 272	1 381 363
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	687 658

1	2	3	4	5	6	7
157.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	292,48128	4 723	1 381 389
157.2		машины и механизмы			6 028	455 717
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	95 332
157.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,59456	13 173	455 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,59456*	*2 755*	*95 308*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	151 654
157.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,316	17 729	147 434
157.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0378	109 652	4 145
157.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9656	36	71
158	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**69,552**	**30 927**	**2 151 035**
		Формула объема = (0,92.1,4.6)X9				
159	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,29862**	**596 389**	**178 094**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (5,53.6.0,001)X9				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			287 708	85 915
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	42 774
159.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5158547	4 905	85 915
159.2		машины и механизмы			5 812	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	462
159.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0714299	13 173	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714299*	*2 755*	*197*
159.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0962751	8 255	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962751*	*2 755*	*265*
159.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,29862	302 869	90 443
160	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,5984**	**1 345 187**	**2 150 147**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (29,6.6.0,001)X9				
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			195 512	312 506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	155 574
160.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,3583872	5 749	312 506
160.2		машины и механизмы			11 164	17 844
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 945
160.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6150643	13 173	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6150643*	*2 755*	*1 695*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1802586	8 255	9 743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1802586*	*2 755*	*3 252*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	10 334
160.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,992	1 293	10 334
160.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,5984	1 132 046	1 809 462
161	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,07884**	**1 489 037**	**117 396**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,46.6.0,001)X9				
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	116 230
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	57 866
161.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6961504	4 905	116 230
161.2		машины и механизмы			6 510	513
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	164
161.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0204984	12 821	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204984*	*3 936*	*81*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0303376	8 255	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0303376*	*2 755*	*84*
161.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	653
161.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007884	828 023	653
162	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**864**	**100**	**86 400**
		Формула объема = (16.6)X9				
		Фрагмент 30 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
163	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**12,6**	**26 306**	**331 456**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)X9				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
163.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
163.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
163.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
163.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	1,386	17 729	24 572
163.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0063	109 652	691
163.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3276	36	12
164	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**11,592**	**30 927**	**358 506**
		Формула объема = (0,92.0,7.2)X9				
165	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,06444**	**596 389**	**38 431**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,58.2.0,001)X9				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			287 708	18 540
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	9 230
165.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7797926	4 905	18 540
165.2		машины и механизмы			5 812	375
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	100
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0154141	13 173	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154141*	*2 755*	*42*
165.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207755	8 255	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207755*	*2 755*	*57*

1	2	3	4	5	6	7
165.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06444	302 869	19 517
166	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
166.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
166.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
166.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
166.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
166.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
166.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
166.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
167	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
167.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
167.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
167.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	20 111
171.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2353024	4 905	40 394
171.2		машины и механизмы			5 812	816
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	217
171.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0335837	13 173	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335837*	*2 755*	*93*
171.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045265	8 255	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045265*	*2 755*	*125*
171.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,1404	302 869	42 523
172	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,57024**	**1 345 187**	**767 079**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.4.0,001)X9				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			195 512	111 489
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	55 502
172.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,3927219	5 749	111 489
172.2		машины и механизмы			11 164	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 764
172.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2194284	13 173	2 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2194284*	*2 755*	*605*
172.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4210652	8 255	3 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210652*	*2 755*	*1 160*
172.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	3 687
172.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8512	1 293	3 687
172.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57024	1 132 046	645 538
173	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02628**	**1 489 037**	**39 132**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	38 743
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	19 289
173.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8987168	4 905	38 743
173.2		машины и механизмы			6 510	171
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	55
173.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068328	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068328*	*3 936*	*27*
173.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101125	8 255	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101125*	*2 755*	*28*
173.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	218
173.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002628	828 023	218
174	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**288**	**100**	**28 800**
		Формула объема = (8.4)Х9				
		Фрагмент 32 /2шт/				
175	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**5,4**	**26 306**	**142 052**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,3.2)Х9				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18 272	98 669
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	49 118
175.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,89152	4 723	98 671
175.2		машины и механизмы			6 028	32 551
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	6 809
175.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,47104	13 173	32 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,47104*	*2 755*	*6 808*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	10 832
175.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,594	17 729	10 531
175.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0027	109 652	296
175.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1404	36	5

1	2	3	4	5	6	7
176	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**4,968**	**30 927**	**153 645**
		Формула объема = (0,92.0,3.2)Х9				
177	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0351**	**596 389**	**20 933**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (1,95.2.0,001)Х9				
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			287 708	10 099
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 028
177.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0588256	4 905	10 099
177.2		машины и механизмы			5 812	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	54
177.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083959	13 173	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083959*	*2 755*	*23*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113162	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113162*	*2 755*	*31*
177.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0351	302 869	10 631
178	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,28512**	**1 345 187**	**383 540**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = (15,84.2.0,001)Х9				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			195 512	55 744
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	27 751
178.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,696361	5 749	55 744
178.2		машины и механизмы			11 164	3 183
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	882
178.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1097142	13 173	1 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1097142*	*2 755*	*302*
178.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2105326	8 255	1 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105326*	*2 755*	*580*
178.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	1 843
178.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4256	1 293	1 843

1	2	3	4	5	6	7
178.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28512	1 132 046	322 769
179	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,01314**	**1 489 037**	**19 566**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (0,73.2.0,001)X9				
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	19 372
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	9 644
179.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9493584	4 905	19 372
179.2		машины и механизмы			6 510	85
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	27
179.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034164	12 821	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034164*	*3 936*	*13*
179.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050563	8 255	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050563*	*2 755*	*14*
179.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	109
179.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0001314	828 023	109
180	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**144**	**100**	**14 400**
		Формула объема = (8.2)X9				
		Фрагмент 33 /2шт/				
181	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**19,8**	**26 306**	**520 859**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (1,1.2)X9				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			18 272	361 786
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	180 101
181.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,60224	4 723	361 792
181.2		машины и механизмы			6 028	119 355
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	24 968

1	2	3	4	5	6	7
181.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,06048	13 173	119 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,06048*	*2 755*	*24 962*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	39 719
181.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,178	17 729	38 614
181.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0099	109 652	1 086
181.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5148	36	19
182	**С1213-301-0103 213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**18,216**	**30 927**	**563 366**
		Формула объема = (0,92.1,1.2)X9				
183	**У6105-0401-0103 6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,12294**	**596 389**	**73 320**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (6,83.2.0,001)X9				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			287 708	35 371
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	17 610
183.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,2111686	4 905	35 371
183.2		машины и механизмы			5 812	714
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	190
183.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0294073	13 173	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294073*	*2 755*	*81*
183.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0396359	8 255	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396359*	*2 755*	*109*
183.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12294	302 869	37 235
184	**У6105-0401-0104 6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,40724**	**1 345 187**	**1 893 001**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((63,36+2,64+3,7+8,48).2.0,001)X9				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			195 512	275 132
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	136 968
184.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,8574179	5 749	275 132
184.2		машины и механизмы			11 164	15 710

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	4 354
184.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,541506	13 173	7 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541506*	*2 755*	*1 492*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,039106	8 255	8 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,039106*	*2 755*	*2 863*
184.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	9 098
184.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,0362	1 293	9 098
184.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,40724	1 132 046	1 593 060
185	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,06552**	**1 489 037**	**97 562**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (3,64.2.0,001)X9				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	96 593
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	48 090
185.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,6926912	4 905	96 593
185.2		машины и механизмы			6 510	426
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	136
185.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0170352	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170352*	*3 936*	*67*
185.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0252121	8 255	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252121*	*2 755*	*69*
185.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	543
185.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0006552	828 023	543
186	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**720**	**100**	**72 000**
		Формула объема = (40.2)X9				
		Фрагмент 34 /2шт/				
187	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**12,6**	**26 306**	**331 456**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,7.2)X9				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			18 272	230 227
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	114 610
187.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,74688	4 723	230 232
187.2		машины и механизмы			6 028	75 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	15 889
187.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,76576	13 173	75 952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76576*	*2 755*	*15 885*
187.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	25 276
187.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,386	17 729	24 572
187.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0063	109 652	691
187.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3276	36	12
188	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**11,592**	**30 927**	**358 506**
		Формула объема = (0,92.0,7.2)X9				
189	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,07614**	**596 389**	**45 409**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (4,23.2.0,001)X9				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			287 708	21 906
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	10 906
189.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4660678	4 905	21 906
189.2		машины и механизмы			5 812	443
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	118
189.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0182127	13 173	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182127*	*2 755*	*50*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245475	8 255	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245475*	*2 755*	*68*
189.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,07614	302 869	23 060
190	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69948**	**1 345 187**	**940 931**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,94+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 757
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 081
190.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7879158	5 749	136 757
190.2		машины и механизмы			11 164	7 809
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 164
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2691599	13 173	3 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2691599*	*2 755*	*742*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,516496	8 255	4 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,516496*	*2 755*	*1 423*
190.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 522
190.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4974	1 293	4 522
190.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69948	1 132 046	791 844
191	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,82.2.0,001)X9				
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
191.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
191.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
191.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
191.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
191.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
191.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271

1	2	3	4	5	6	7
192	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (20.2)Х9				
		Фрагмент 35 /2шт/				
193	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**3,6**	**26 306**	**94 702**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)Х9				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
193.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
193.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
193.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
193.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
193.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,396	17 729	7 021
193.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0018	109 652	197
193.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0936	36	3
194	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**3,312**	**30 927**	**102 430**
		Формула объема = (0,92.0,2.2)Х9				
195	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01764**	**596 389**	**10 520**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)Х9				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
195.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
195.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27

1	2	3	4	5	6	7
195.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
195.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
195.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
196	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
196.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
196.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
196.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
196.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
196.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
196.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
196.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
197	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
197.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190

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

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
201.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
201.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
201.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
201.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
202	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,40896**	**1 345 187**	**550 128**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,64+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			195 512	79 957
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	39 804
202.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,9079117	5 749	79 957
202.2		машины и механизмы			11 164	4 565
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 265
202.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1573678	13 173	2 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573678*	*2 755*	*434*
202.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3019761	8 255	2 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3019761*	*2 755*	*832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 644
202.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
202.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,40896	1 132 046	462 962
203	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
203.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
203.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
203.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
203.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
203.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
203.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
204	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 37 /2шт/				
205	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**3,6**	**26 306**	**94 702**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,2.2)X9				
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			18 272	65 779
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	32 746
205.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,92768	4 723	65 780
205.2		машины и механизмы			6 028	21 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	4 540
205.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,64736	13 173	21 701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,64736*	*2 755*	*4 538*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	7 222
205.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,396	17 729	7 021

1	2	3	4	5	6	7
205.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0018	109 652	197
205.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0936	36	3
206	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**3,312**	**30 927**	**102 430**
		Формула объема = (0,92.0,2.2)X9				
207	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,01764**	**596 389**	**10 520**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (0,98.2.0,001)X9				
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			287 708	5 075
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	2 527
207.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0346918	4 905	5 075
207.2		машины и механизмы			5 812	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	27
207.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0042195	13 173	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042195*	*2 755*	*12*
207.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056871	8 255	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056871*	*2 755*	*16*
207.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01764	302 869	5 343
208	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
208.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
208.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
208.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
208.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
208.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
208.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
208.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
209	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
209.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
209.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
209.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
209.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
209.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
209.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
210	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 38 /2шт/				
211	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**7,2**	**26 306**	**189 403**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)X9				
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491

1	2	3	4	5	6	7
211.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
211.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
211.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
211.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
211.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
211.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7
212	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**6,624**	**30 927**	**204 860**
		Формула объема = (0,92.0,4.2)X9				
213	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
213.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
213.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
213.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
213.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
213.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
214	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69408**	**1 345 187**	**933 667**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,64+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			195 512	135 701

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	67 556
214.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6042726	5 749	135 701
214.2		машины и механизмы			11 164	7 748
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 147
214.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,267082	13 173	3 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267082*	*2 755*	*736*
214.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5125087	8 255	4 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5125087*	*2 755*	*1 412*
214.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 487
214.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4704	1 293	4 487
214.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69408	1 132 046	785 730
215	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
215.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
215.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
215.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
215.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
215.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
215.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
216	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Фрагмент 39 /2шт/				

1	2	3	4	5	6	7
217	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**м^3**	**9**	**26 306**	**236 754**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,5.2)X9				
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			18 272	164 448
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	81 864
217.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,8192	4 723	164 451
217.2		машины и механизмы			6 028	54 252
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	11 349
217.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,1184	13 173	54 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1184*	*2 755*	*11 346*
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	18 054
217.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,99	17 729	17 552
217.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0045	109 652	493
217.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,234	36	8
218	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**8,28**	**30 927**	**256 076**
		Формула объема = (0,92.0,5.2)X9				
219	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,0585**	**596 389**	**34 889**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (3,25.2.0,001)X9				
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			287 708	16 831
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	8 379
219.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,431376	4 905	16 831
219.2		машины и механизмы			5 812	340
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	90
219.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0139932	13 173	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139932*	*2 755*	*39*
219.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188604	8 255	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188604*	*2 755*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
219.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0585	302 869	17 718
220	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,41382**	**1 345 187**	**556 665**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((15,84+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			195 512	80 907
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	40 278
220.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,0731906	5 749	80 907
220.2		машины и механизмы			11 164	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	1 280
220.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1592379	13 173	2 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1592379*	*2 755*	*439*
220.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3055647	8 255	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3055647*	*2 755*	*842*
220.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	2 675
220.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0691	1 293	2 675
220.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,41382	1 132 046	468 463
221	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
221.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
221.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
221.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	12 273
225.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0256461	4 905	24 651
225.2		машины и механизмы			5 812	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	133
225.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204947	13 173	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204947*	*2 755*	*56*
225.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276232	8 255	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276232*	*2 755*	*76*
225.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,08568	302 869	25 950
226	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**1,7172**	**1 345 187**	**2 309 955**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((5.9,54).4.0,001)X9				
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			195 512	335 733
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	167 137
226.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,3985376	5 749	335 733
226.2		машины и механизмы			11 164	19 171
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	5 313
226.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6607786	13 173	8 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6607786*	*2 755*	*1 820*
226.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2679805	8 255	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2679805*	*2 755*	*3 493*
226.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	11 102
226.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,586	1 293	11 102
226.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,7172	1 132 046	1 943 949
227	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,03276**	**1 489 037**	**48 781**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (10.0,091.4.0,001)X9				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	48 296
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	24 045
227.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8463456	4 905	48 296
227.2		машины и механизмы			6 510	213
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	68
227.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085176	12 821	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085176*	*3 936*	*34*
227.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126061	8 255	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126061*	*2 755*	*35*
227.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	271
227.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0003276	828 023	271
228	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**360**	**100**	**36 000**
		Формула объема = (10.4)Х9				
		Фрагмент 29 /2шт/				
229	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**7,2**	**26 306**	**189 403**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		Формула объема = (0,4.2)Х9				
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			18 272	131 558
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	65 491
229.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,85536	4 723	131 561
229.2		машины и механизмы			6 028	43 401
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	9 079
229.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,29472	13 173	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29472*	*2 755*	*9 077*
229.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	14 443
229.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,792	17 729	14 041
229.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0036	109 652	395
229.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1872	36	7

1	2	3	4	5	6	7
230	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**м^3**	**6,624**	**30 927**	**204 860**
		Формула объема = (0,92.0,4.2)X9				
231	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,04104**	**596 389**	**24 476**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (2,28.2.0,001)X9				
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			287 708	11 808
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	5 878
231.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4072422	4 905	11 808
231.2		машины и механизмы			5 812	238
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	63
231.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098168	13 173	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098168*	*2 755*	*27*
231.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132313	8 255	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132313*	*2 755*	*36*
231.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,04104	302 869	12 430
232	**У6105-0401-0104** **6105-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление сводов стальными затяжками /Швеллер/**	**т**	**0,69894**	**1 345 187**	**940 205**
		Состав работ:				
		1. Крепление сводов стальными затяжками				
		2. Окраска металлических конструкций асфальтовым лаком за 1 раз				
		Формула объема = ((31,68+2,91+4,24).2.0,001)X9				
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			195 512	136 651
		в том числе оплата труда рабочих			97 331	68 029
232.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,7695515	5 749	136 651
232.2		машины и механизмы			11 164	7 803
		в том числе оплата труда машинистов			3 094	2 163
232.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689521	13 173	3 543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2689521*	*2 755*	*741*
232.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5160973	8 255	4 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5160973*	*2 755*	*1 422*
232.3		материалы, изделия и конструкции			6 465	4 519
232.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,4947	1 293	4 519

1	2	3	4	5	6	7
232.3.2	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,69894	1 132 046	791 232
233	**У6103-0701-0801** **6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0198**	**1 489 037**	**29 483**
		Состав работ:				
		1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой				
		2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением				
		3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном				
		Формула объема = (1,1.2.0,001)X9				
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			1 474 247	29 190
		в том числе оплата труда рабочих			733 968	14 533
233.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,951088	4 905	29 190
233.2		машины и механизмы			6 510	129
		в том числе оплата труда машинистов			2 083	41
233.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005148	12 821	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005148*	*3 936*	*20*
233.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007619	8 255	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007619*	*2 755*	*21*
233.3		материалы, изделия и конструкции			8 280	164
233.3.1	316002 222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000198	828 023	164
234	**С1261-107-989** **261-107-0989** ***РСНБ РК 2022***	**Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90**	**шт.**	**216**	**100**	**21 600**
		Формула объема = (12.2)X9				
		Крепление газобетонных блоков на отм. +27.000. Вид-1, Вид-2, Вид-3, Вид-4 /Лист АР-71, 1шт/				
235	**У6105-0101-0601** **6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены из легкобетонных камней без облицовки /раствор М50/**	**$м^3$**	**44,41**	**26 306**	**1 168 249**
		Состав работ:				
		1. Кладка стен из легкобетонных камней				
		2. Устройство ниш отопления и архитектурных деталей				
		3. Расшивка швов				
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			18 272	811 460
		в том числе оплата труда рабочих			9 096	403 953
235.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	171,813408	4 723	811 475
235.2		машины и механизмы			6 028	267 703
		в том числе оплата труда машинистов			1 261	56 001

1	2	3	4	5	6	7
235.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,322016	13 173	267 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,322016*	*2 755*	*55 987*
235.3		материалы, изделия и конструкции			2 006	89 086
235.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,8851	17 729	86 608
235.3.2	131555 215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,022205	109 652	2 435
235.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,15466	36	42
236	**С1213-301-0103** **213-301-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В3,5, D600**	**$м^3$**	**40,8572**	**30 927**	**1 263 591**
		Формула объема = 0,92.44,41				
237	**У6105-0401-0103** **6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0,28696**	**596 389**	**171 140**
		Состав работ:				
		1. Укладка арматурных сеток				
		Формула объема = (179,8+107,16).0,001				
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			287 708	82 561
		в том числе оплата труда рабочих			143 238	41 104
237.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,8319258	4 905	82 561
237.2		машины и механизмы			5 812	1 668
		в том числе оплата труда машинистов			1 547	444
237.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0686408	13 173	904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0686408*	*2 755*	*189*
237.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0925159	8 255	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0925159*	*2 755*	*255*
237.2.3	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,28696	302 869	86 911
238	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,03456**	**1 051 112**	**36 326**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 34,56.0,001				
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	36 195
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 019
238.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1165952	5 086	36 195
238.2		машины и механизмы			3 803	131

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	42
238.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0053914	12 821	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053914*	*3 936*	*21*
238.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075479	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075479*	*2 755*	*21*
239	**С1217-101-107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,03456**	**954 056**	**32 972**
		Формула объема = 34,56.0,001				
240	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Стойки С-11,12/**	**т**	**1,30464**	**86 878**	**113 345**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (706,68+597,96).0,001				
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			34 824	45 433
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	22 613
240.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,3539948	6 178	45 433
240.2		машины и механизмы			42 227	55 091
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	10 461
240.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6512763	584	380
240.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,3432573	23 052	30 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3432573*	*3 293*	*4 423*
240.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5970033	22 421	13 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970033*	*4 703*	*2 808*
240.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0678413	52	4
240.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3934794	12 821	5 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3934794*	*3 936*	*1 549*
240.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6105715	8 255	5 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 755*	*1 682*
240.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2292449	84	271
240.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	12 821

1	2	3	4	5	6	7
240.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0243968	10 602	259
240.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0030007	1 122 070	3 367
240.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0013438	109 652	147
240.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000522	954 056	50
240.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,544048	585	1 488
240.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7697376	252	194
240.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004044	712 423	288
240.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007828	780 756	611
240.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,087424	2 280	4 759
240.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0391392	2 146	84
240.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002531	547 660	1 386
240.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0130464	861	11
240.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001305	1 352 536	176
241	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1,30464**	**1 132 046**	**1 476 912**
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001)				
242	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**37,83456**	**200**	**7 567**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((706,68+597,96).0,001).29				
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			109	4 124
		в том числе оплата труда рабочих			55	2 081
242.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82101	5 039	4 137
242.2		машины и механизмы			3	114

1	2	3	4	5	6	7
242.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038591	37	0
242.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038591	11 260	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038591	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038591*	*2 755*	*11*
242.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2508431	203	51
242.3		материалы, изделия и конструкции			88	3 329
242.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005297	579 994	307
242.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034051	893 907	3 044
	Раздел 2.	**Фасад /Наружная отделка/, /АР-6/**				**79 613 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 671 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 392 487*
		машины и механизмы	тенге			108 517
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56 833 863
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 593		
		Цоколь из гранита				
243	**У6112-0401-0113 6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя /Цоколь/**	**м^2**	**130**	**19 647**	**2 554 110**
		Состав работ:				
		1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля				
		2. Установка фасадных кронштейнов				
		3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам				
		4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих				
		5. Установка облицовочных плит				
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			14 424	1 875 120
		в том числе оплата труда рабочих			7 248	942 240
243.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,991	5 483	1 875 137
243.2		машины и механизмы			82	10 660
		в том числе оплата труда машинистов			21	2 730
243.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,75476	21	982
243.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,41106	6 226	2 559

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41106*	*2 306*	*948*
243.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,6633	20	253
243.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5,01228	93	466
243.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27846	12 821	3 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*3 936*	*1 096*
243.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27846	8 255	2 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27846*	*2 755*	*767*
243.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	3,19566	89	284
243.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,9615	22	153
243.3		материалы, изделия и конструкции			313	40 690
243.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,455	63 682	28 975
243.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,865	1 493	11 742
243.3.3	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	132,6	4 733	627 596
				Узел крепления гранита к стене /АР-22/		
244	**С1214-403-0103 214-403-0103 *РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012 /Сетка С-1/**	**т**	**2,67513**	**390 779**	**1 045 385**
		Формула объема = 2675,13.0,001				
245	**С1214-210-0202 214-210-0202 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм /Анкер К-1/**	**т**	**0,83754**	**285 997**	**239 534**
		Формула объема = 837,54.0,001				
246	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Крюк К-2/**	**т**	**0,07062**	**295 863**	**20 894**
		Формула объема = 70,62.0,001				
247	**С1261-105-642 261-105-0642 *РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,03889**	**4 159 618**	**161 768**
		Формула объема = 38,89.0,001				
				Узел крепления гранита к монолитной стойке		
248	**С1214-210-0101 214-210-0101 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Крюк К-3/**	**т**	**0,044**	**295 863**	**13 018**
		Формула объема = 44.0,001				
249	**С1261-105-642 261-105-0642 *РСНБ РК 2022***	**Клей эпоксидный**	**т**	**0,01825**	**4 159 618**	**75 913**
		Формула объема = 18,25.0,001				
		Фасад из алюминиевых панелей Sibalux				

1	2	3	4	5	6	7
250	**У6112-0401-0104 6112-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство несущего каркаса при облицовке фасада алюминиевыми панелями, с шагом 600 мм из Г-образного профиля**	**м^2**	**2 607**	**7 837**	**20 431 059**
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности стен				
		2. Разметка проектного положения металлического каркаса				
		3. Установка и крепление кронштейна выравнивающего к конструкциям здания дюбелями				
		4. Установка направляющих профилей в кронштейны с креплением болтами				
		5. Срезка излишних кронштейнов электроножницами				
		Формула объема = 810+1270+210+317				
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			6 066	15 814 062
		в том числе оплата труда рабочих			3 048	7 946 136
250.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 195,1392	4 949	15 812 744
250.2		машины и механизмы			29	75 603
		в том числе оплата труда машинистов			7	18 249
250.2.1	431 343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	77,912802	84	6 545
250.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	160,87797	21	3 378
250.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,3078068	12 821	55 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3078068*	*3 936*	*16 956*
250.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	80,571942	89	7 171
250.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	172,8441	22	3 803
250.3		материалы, изделия и конструкции			542	1 412 994
250.3.1	145203 261-107-0989	Анкерный болт стальной оцинкованный с рубашкой под гайку М10х12х85 мм ГОСТ 28778-90	шт.	6 621,78	100	662 178
250.3.2	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	688,248	1 092	751 567
250.3.3	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	6 517,5	384	2 502 720
250.3.4	146059 261-107-0235	Кронштейн крепежный из оцинкованной стали для навесных фасадов типа КК-180х50 мм толщиной стенки 1,2 мм /Г-образный/	шт.	6 517,5	96	625 680
251	**У6112-0401-0110 6112-0401-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада алюминиевыми панелями Облицовка фасада алюминиевыми панелями**	**м^2**	**2 607**	**2 159**	**5 628 513**
		Состав работ:				
		1. Монтаж алюминиевых панелей				
		2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей				
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 695	4 418 865

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			852	2 221 164
251.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	926,5278	4 770	4 419 538
251.2		машины и механизмы			7	18 249
		в том числе оплата труда машинистов			2	5 214
251.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4359356	12 821	18 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4359356*	*3 936*	*5 652*
251.3		материалы, изделия и конструкции			457	1 191 399
251.3.1	146057 261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	6 778,2	79	535 478
251.3.2	147826 261-107-0861	Салазка	шт.	3 649,8	180	656 964
252	**С1231-305-0103** **231-305-0103** ***СпрСЦ 01.2025***	**Панель алюминиевая композитная толщиной 4 мм, толщиной защитного покрытия 0,4 мм /Sibalux/**	**м^2**	**2 607**	**12 658**	**32 999 406**
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
253	**С1231-102-0401** **231-102-0401** ***СпрСЦ 01.2025***	**Подсистема из оцинкованной стали для навесных вентилируемых фасадов с полимерно-порошковым покрытием тип облицовки: фасадные кассеты и панели /Sibalux/**	**м^2**	**2 607**	**5 436**	**14 171 652**
		Формула объема = (810+1270+210+317)				
		Теплоизоляция наружных стен				
				На отм. +3.000...+27.000 /АР-18/		
254	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=100мм/**	**м^2**	**210,65**	**1 696**	**357 262**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1 125	236 981
		в том числе оплата труда рабочих			565	119 017
254.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,64026	4 679	236 946
254.2		машины и механизмы			8	1 685
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
254.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,116026	12 821	1 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116026*	*3 936*	*457*
254.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5416913	22	166
254.3		материалы, изделия и конструкции			563	118 596
254.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 769,46	67	118 554
255	**С1234-101-0203** **234-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**21,065**	**36 280**	**764 238**
		Формула объема = 210,65.0,1				

1	2	3	4	5	6	7
256	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=60мм/**	**м^2**	**210,55**	**1 696**	**357 093**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 125	236 869
		в том числе оплата труда рабочих			565	118 961
256.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,61622	4 679	236 833
256.2		машины и механизмы			8	1 684
		в том числе оплата труда машинистов			2	421
256.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1159709	12 821	1 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1159709*	*3 936*	*456*
256.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,5381111	22	166
256.3		материалы, изделия и конструкции			563	118 540
256.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 768,62	67	118 498
257	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**12,633**	**36 280**	**458 325**
		Формула объема = 210,55.0,06				
				На отм. +27.000 /АР-24/		
258	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=100мм/**	**м^2**	**31,12**	**1 696**	**52 780**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 125	35 010
		в том числе оплата труда рабочих			565	17 583
258.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,481248	4 679	35 005
258.2		машины и механизмы			8	249
		в том числе оплата труда машинистов			2	62
258.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171409	12 821	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171409*	*3 936*	*67*
258.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1141582	22	25
258.3		материалы, изделия и конструкции			563	17 521
258.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	261,408	67	17 514

1	2	3	4	5	6	7
259	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**3,112**	**36 280**	**112 903**
		Формула объема = 31,12.0,1				
260	**Е11-150108-1807 1115-0108-1807 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Фасад здания из алюминиевых панелей. Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм /П-80, t=50мм/**	**м^2**	**48,4**	**1 696**	**82 086**
		Состав работ:				
		1. Подгонка и крепление плит утеплителя				
		2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны				
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			1 125	54 450
		в том числе оплата труда рабочих			565	27 346
260.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,63536	4 679	54 442
260.2		машины и механизмы			8	387
		в том числе оплата труда машинистов			2	97
260.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266587	12 821	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266587*	*3 936*	*105*
260.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7328168	22	38
260.3		материалы, изделия и конструкции			563	27 249
260.3.1	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	406,56	67	27 240
261	**С1234-101-0203 234-101-0203 *РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 75-80**	**м^3**	**2,42**	**36 280**	**87 798**
		Формула объема = 48,4.0,05				
	Раздел 3.	**Проемы /АР-20/**				**101 228 371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 969 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 966 174*
		машины и механизмы	тенге			751 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*249 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 507 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 427		
		Окна				
262	**У6108-0102-0103 6108-0102-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-1/**	**м^2**	**129,6**	**8 611**	**1 115 986**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			5 569	721 742
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	359 251
262.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,89536	4 815	721 746
262.2		машины и механизмы			519	67 262
		в том числе оплата труда машинистов			177	22 939
262.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2052608	6 226	26 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2052608*	*2 306*	*9 697*
262.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26,4446208	20	529
262.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,8117888	8 255	39 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8117888*	*2 755*	*13 256*
262.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7452032	22	896
262.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	326 981
262.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	92,016	121	11 134
262.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,77344	259	718
262.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	449,712	89	40 024
262.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	119,232	2 307	275 068
263	**С1223-102-0203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-1/**	**м^2**	**129,6**	**46 832**	**6 069 427**
		Формула объема = 1,5.1,2.72				
264	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-2/**	**м^2**	**194,4**	**6 485**	**1 260 684**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			4 089	794 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	395 604

1	2	3	4	5	6	7
264.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	165,08448	4 815	794 882
264.2		машины и механизмы			515	100 116
		в том числе оплата труда машинистов			177	34 409
264.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,3078912	6 226	39 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3078912*	*2 306*	*14 546*
264.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,2113472	20	504
264.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,2176832	8 255	59 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2176832*	*2 755*	*19 885*
264.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	38,8582272	22	855
264.3		материалы, изделия и конструкции			1 881	365 666
264.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	108,864	121	13 173
264.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3,03264	259	785
264.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	474,336	89	42 216
264.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	134,136	2 307	309 452
265	**С1223-102-0203** **223-102-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка /ОК-2/**	**м^2**	**194,4**	**46 832**	**9 104 141**
		Формула объема = 1,5.1,8.72				
266	**У6108-0102-0108** **6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) трехстворчатый (в том числе при наличии створок глухого остекления) /ОК-3,4/**	**м^2**	**388,8**	**7 585**	**2 949 048**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			5 125	1 992 600
		в том числе оплата труда рабочих			2 551	991 829
266.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413,79984	4 815	1 992 446
266.2		машины и механизмы			522	202 953
		в том числе оплата труда машинистов			179	69 595

1	2	3	4	5	6	7
266.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,9796992	6 226	80 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9796992*	*2 306*	*29 931*
266.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,4148992	20	1 068
266.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4353664	8 255	119 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4353664*	*2 755*	*39 769*
266.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	82,285632	22	1 810
266.3		материалы, изделия и конструкции			1 938	753 494
266.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	229,392	121	27 756
266.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6,18192	259	1 601
266.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	983,664	89	87 546
266.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	276,048	2 307	636 843
267	**С1223-102-0305** **223-102-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой /ОК-3,4/**	**м^2**	**388,8**	**45 159**	**17 557 819**
		Формула объема = 1,8.3,5.36+1,8.2,5.36				
268	**У6108-0102-0103** **6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый /ОК-5,6/**	**м^2**	**109,8**	**8 611**	**945 488**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			5 569	611 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 772	304 366
268.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	126,99468	4 815	611 479
268.2		машины и механизмы			519	56 987
		в том числе оплата труда машинистов			177	19 435
268.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,5627904	6 226	22 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5627904*	*2 306*	*8 216*
268.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22,4044704	20	448

1	2	3	4	5	6	7
268.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0766544	8 255	33 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0766544*	*2 755*	*11 231*
268.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,5202416	22	759
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	277 025
268.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	77,958	121	9 433
268.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,34972	259	609
268.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	381,006	89	33 910
268.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	101,016	2 307	233 044
269	**С1223-102-0202** **223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**109,8**	**43 839**	**4 813 522**
		Формула объема = 1.1,3.18+1,5.0,8.72				
270	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**511,2**	**3 250**	**1 661 400**
		Состав работ:				
		1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню				
		2. Фиксация подоконника с помощью клиньев				
		3. Обработка швов и пустот пеной				
		Формула объема = 1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72				
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			937	478 994
		в том числе оплата труда рабочих			466	238 219
270.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	103,36464	4 633	478 888
270.2		машины и механизмы			15	7 668
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 556
270.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2126592	6 226	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2126592*	*2 306*	*490*
270.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7443072	8 255	6 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7443072*	*2 755*	*2 051*
270.3		материалы, изделия и конструкции			2 298	1 174 738
270.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	2 044,8	248	507 110
270.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	289,3392	2 307	667 506

1	2	3	4	5	6	7
271	**С1223-501-0102** **223-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 200 мм**	**м**	**511,2**	**1 043**	**533 182**
		Формула объема = (1,3.72+1,9.72+3,5.36+2,5.36+0,9.72)				
272	**У6112-0401-0201** **6112-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**1 782**	**4 087**	**7 283 034**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Разметка и обрезка листового профиля по размерам откосов				
		3. Устройство откосов				
		4. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 5,4.72+6,6.72+13.36+10,2.36+4,6.18				
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			1 910	3 403 620
		в том числе оплата труда рабочих			960	1 710 720
272.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	713,5128	4 770	3 403 456
272.2		машины и механизмы			10	17 820
		в том числе оплата труда машинистов			2	3 564
272.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	122,6907	21	2 577
272.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,907032	20	138
272.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,090584	12 821	13 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,090584*	*3 936*	*4 293*
272.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	13,6323	89	1 213
272.3		материалы, изделия и конструкции			64	114 048
272.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	76,626	1 253	96 012
272.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	2 441,34	3	7 324
272.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	5,615082	1 993	11 191
272.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 871,1	384	718 502
272.3.5	147464 261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 871,1	954	1 785 029
272.3.6	147470 261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 871,1	665	1 244 282
273	**У6112-0401-0202** **6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**70,2**	**3 295**	**231 309**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка, перенос и подача заготовок из металлических листов				
		2. Крепление нижнего отлива				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Герметизация швов силиконовым герметиком				
		Формула объема = 0,3.72+0,3.72+0,3.36+0,3.36+0,3.18				
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 910	134 082
		в том числе оплата труда рабочих			960	67 392
273.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,10808	4 770	134 076
273.2		машины и механизмы			10	702
		в том числе оплата труда машинистов			2	140
273.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,83327	21	102
273.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2720952	20	5
273.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0429624	12 821	551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*3 936*	*169*
273.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,53703	89	48
273.3		материалы, изделия и конструкции			64	4 493
273.3.1	135878 261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	3,0186	1 253	3 782
273.3.2	146045 261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	96,174	3	289
273.3.3	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,2212002	1 993	441
273.3.4	131308 222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	73,71	384	28 305
273.3.5	147770 261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	73,71	865	63 759
274	**С1223-503-0501** **223-503-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**234**	**2 259**	**528 606**
		Формула объема = 72+72+36+36+18				
275	**У6108-0107-0201** **6108-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**280,692**	**5 586**	**1 567 946**
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов с разметкой и креплением саморезами (с помощью шуруповерта)				
		2. Установка антимоскитной сетки на кронштейны				
		Формула объема = 0,44.1,34.72+0,74.1,34.72+0,69.1,64.72+0,65.1,64.72+1,14.0,84.9				
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			601	168 696
		в том числе оплата труда рабочих			299	83 927
275.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,1074824	4 548	168 765
275.2		машины и механизмы			14	3 930

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 123
275.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0583839	6 226	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583839*	*2 306*	*135*
275.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,3855679	20	148
275.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4086876	8 255	3 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4086876*	*2 755*	*1 126*
275.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1 395 320
275.3.1	314904 223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	280,692	4 971	1 395 320
		Балконные двери				
276	**У6108-0202-0105 6108-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**138,24**	**10 250**	**1 416 960**
		Состав работ:				
		1. Подготовка блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов и фурнитуры				
		5. Регулировка запорных механизмов				
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			6 448	891 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 210	443 750
276.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,117184	4 815	891 339
276.2		машины и механизмы			535	73 958
		в том числе оплата труда машинистов			183	25 298
276.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8306586	6 226	30 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8306586*	*2 306*	*11 140*
276.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	30,0622234	20	601
276.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,1325747	8 255	42 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1325747*	*2 755*	*14 140*
276.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	46,3081882	22	1 019
276.3		материалы, изделия и конструкции			3 267	451 630
276.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	59,4432	121	7 193
276.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,050432	259	1 049
276.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	555,7248	89	49 460

1	2	3	4	5	6	7
276.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170,7264	2 307	393 866
277	**С1223-204-0107** **223-204-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 24-7**	**м²**	**138,24**	**49 785**	**6 882 278**
		Формула объема = 2,4.0,8.72				
		Фрамуги				
278	**У6108-0102-0101** **6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м², глухой**	**м²**	**19,44**	**9 952**	**193 467**
		Состав работ:				
		1. Подготовка рамы к предварительной установке в проем				
		2. Установка блока в проем, закрепление крепежными элементами				
		3. Устройство монтажных швов				
		4. Установка стеклопакетов				
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			6 922	134 564
		в том числе оплата труда рабочих			3 446	66 990
278.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	4 815	134 555
278.2		машины и механизмы			507	9 857
		в том числе оплата труда машинистов			174	3 383
278.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6105715	6 226	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6105715*	*2 306*	*1 408*
278.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9833466	20	40
278.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7217683	8 255	5 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7217683*	*2 755*	*1 988*
278.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,0569011	22	67
278.3		материалы, изделия и конструкции			2 523	49 047
278.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	13,8024	121	1 670
278.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,416016	259	108
278.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	67,4568	89	6 004
278.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,8848	2 307	41 260
279	**С1223-102-0101** **223-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м²**	**19,44**	**36 391**	**707 441**
		Формула объема = 0,6.0,9.36				
		Двери				

1	2	3	4	5	6	7
280	**У6108-0201-0105 6108-0201-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Д-1...7/**	**м^2**	**725,76**	**5 821**	**4 224 649**
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81+2,1.0,9.45+2,1.0,9.45+2,1.0,9.36+2,1.0,9.36+2,1.1,3.54				
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			4 884	3 544 612
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	1 764 323
280.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	736,138368	4 815	3 544 506
280.2		машины и механизмы			232	168 376
		в том числе оплата труда машинистов			74	53 706
280.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	118,954967	21	2 498
280.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5095808	6 226	9 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*2 306*	*3 481*
280.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	36,0035021	20	720
280.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5095808	12 821	19 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5095808*	*3 936*	*5 942*
280.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,0770355	8 255	132 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0770355*	*2 755*	*44 292*
280.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	30,7954483	115	3 541
280.3		материалы, изделия и конструкции			705	511 661
280.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,72576	88 671	64 354
280.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,08032	861	4 374
280.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	37,73952	1 086	40 985
280.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174,1824	2 307	401 839
281	**С1223-201-0102 223-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м^2**	**272,16**	**14 666**	**3 991 499**
		Формула объема = 2,1.0,8.81+2,1.0,8.81				
282	**С1223-201-0103 223-201-0103 *РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П**	**м^2**	**170,1**	**12 298**	**2 091 890**
		Формула объема = 2,1.0,9.45+2,1.0,9.45				

1	2	3	4	5	6	7
283	**С1223-201-0112** **223-201-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с остекленными полотнами ДО 21-9П, ДО 21-10П**	**м^2**	**136,08**	**15 815**	**2 152 105**
		Формула объема = 2,1.0,9.36+2,1.0,9.36				
284	**С1223-201-0115** **223-201-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с остекленными полотнами ДО 21-13П**	**м^2**	**147,42**	**17 485**	**2 577 639**
		Формула объема = 2,1.1,3.54				
285	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-8,9/**	**м^2**	**151,2**	**11 477**	**1 735 322**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			10 074	1 523 189
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	758 268
285.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,35576	4 815	1 523 253
285.2		машины и механизмы			133	20 110
		в том числе оплата труда машинистов			43	6 502
285.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,432416	21	345
285.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,1479104	44	51
285.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,707616	6 226	4 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,707616*	*2 306*	*1 632*
285.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7233408	12 821	9 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7233408*	*3 936*	*2 847*
285.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7390656	8 255	6 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7390656*	*2 755*	*2 036*
285.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,9316864	22	197
285.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	192 024

1	2	3	4	5	6	7
285.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,065016	109 652	7 129
285.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	63,60984	1 590	101 140
285.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36,288	2 307	83 716
286	**С1223-207-0101** **223-207-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный /Д-8,9/**	**$м^2$**	**151,2**	**67 180**	**10 157 616**
		Формула объема = 2,1.1.36+2,1.1.36				
287	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-10,11/**	**$м^2$**	**7,2**	**11 477**	**82 634**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			10 074	72 533
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	36 108
287.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,06456	4 815	72 536
287.2		машины и механизмы			133	958
		в том числе оплата труда машинистов			43	310
287.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,782496	21	16
287.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0546624	44	2
287.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 226	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 306*	*78*
287.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344448	12 821	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344448*	*3 936*	*136*
287.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0351936	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0351936*	*2 755*	*97*
287.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4253184	22	9
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	9 144

1	2	3	4	5	6	7
287.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003096	109 652	339
287.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,02904	1 590	4 816
287.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,728	2 307	3 987
288	**С1223-207-0201** **223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**7,2**	**67 001**	**482 407**
		Формула объема = 1,5.0,8.4+1,5.0,8.2				
289	**У6108-0204-0101** **6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах /Д-12,13,14/**	**$м^2$**	**62,37**	**11 477**	**715 820**
		Состав работ:				
		1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем				
		2. Установка дверной коробки в проем				
		3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки				
		4. Сверление отверстий для установки анкеров				
		5. Установка анкеров				
		6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение				
		8. Проверка механизмов дверного замка				
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3+2,1.1,4.18				
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			10 074	628 315
		в том числе оплата труда рабочих			5 015	312 786
289.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	130,496751	4 815	628 342
289.2		машины и механизмы			133	8 295
		в том числе оплата труда машинистов			43	2 682
289.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,7783716	21	142
289.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,473513	44	21
289.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2918916	6 226	1 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918916*	*2 306*	*673*
289.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2983781	12 821	3 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2983781*	*3 936*	*1 174*
289.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3048646	8 255	2 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048646*	*2 755*	*840*
289.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6843206	22	81
289.3		материалы, изделия и конструкции			1 270	79 210

1	2	3	4	5	6	7
289.3.1	131551 215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0268191	109 652	2 941
289.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	26,239059	1 590	41 720
289.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	14,9688	2 307	34 533
290	**С1223-207-0103** **223-207-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный /Д-12,13/**	**$м^2$**	**9,45**	**33 248**	**314 194**
		Формула объема = 2,1.0,9.2+2,1.0,9.3				
291	**С1223-207-0104** **223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный /Д-14/**	**$м^2$**	**52,92**	**43 583**	**2 306 412**
		Формула объема = 2,1.1,4.18				
292	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**378**	**5 427**	**2 051 406**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
293	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**378**	**543**	**205 254**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
294	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной 3В1**	**шт.**	**378**	**3 410**	**1 288 980**
		Формула объема = 81+81+45+45+36+36+54				
		Люк Л-2				
295	**У6108-0201-0105** **6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях /Л-2/**	**$м^2$**	**42,12**	**5 821**	**245 181**
		Состав работ:				
		1. Установка блоков				
		2. Установка приборов				
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			4 884	205 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 431	102 394
295.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,722316	4 815	205 708
295.2		машины и механизмы			232	9 772
		в том числе оплата труда машинистов			74	3 117
295.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,9036365	21	145
295.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0876096	6 226	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*2 306*	*202*
295.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,089489	20	42

1	2	3	4	5	6	7
295.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0876096	12 821	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0876096*	*3 936*	*345*
295.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9330422	8 255	7 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9330422*	*2 755*	*2 571*
295.2.6	2816 343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	1,7872358	115	206
295.3		материалы, изделия и конструкции			705	29 695
295.3.1	131630 215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04212	88 671	3 735
295.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29484	861	254
295.3.3	293030 217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,19024	1 086	2 379
295.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,1088	2 307	23 321
296	**С1223-201-0101** **223-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 19-9П**	**$м^2$**	**42,12**	**14 468**	**609 392**
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
297	**У6112-302-311** **6112-0302-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по дереву**	**$м^2$**	**42,12**	**1 469**	**61 874**
		Формула объема = 1,3.0,9.36				
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			1 241	52 271
		в том числе оплата труда рабочих			623	26 241
297.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,955412	4 770	52 257
297.2		машины и механизмы			5	210
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
297.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0042962	6 226	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042962*	*2 306*	*10*
297.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0214812	8 255	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0214812*	*2 755*	*59*
297.3		материалы, изделия и конструкции			103	4 338
297.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0001685	6 516	1
297.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,53808	731	2 586
297.3.3	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	2,106	116	244
297.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,138996	1 103	153

1	2	3	4	5	6	7
297.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,33696	4 057	1 367
297.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,3724	446	5 072
298	**С1223-502-0901** **223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**36**	**5 427**	**195 372**
299	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**36**	**543**	**19 548**
300	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**36**	**3 410**	**122 760**
		Короб К-1				
301	**У6107-0103-0111** **6107-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство деревянной конструкции перегородок по исполнению каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны**	**$м^2$**	**115,11**	**5 455**	**627 925**
		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка каркаса или обвязок перегородок с острожкой открытых поверхностей				
		2. Обшивка каркаса фанерой				
		3. Крепление перегородок к стенам и полу				
		Формула объема = 80,46+34,65				
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			5 305	610 659
		в том числе оплата труда рабочих			2 641	304 006
301.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,291552	4 723	610 644
301.2		машины и механизмы			20	2 303
		в том числе оплата труда машинистов			5	576
301.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,9098294	20	18
301.2.2	1948 343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	2,99286	182	545
301.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2035145	8 255	1 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035145*	*2 755*	*561*
301.3		материалы, изделия и конструкции			130	14 964
301.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,16567	861	9 614
301.3.2	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0044893	1 174 643	5 273
302	**С1232-105-0301** **232-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм**	**$м^2$**	**80,46**	**1 451**	**116 747**
303	**С1232-101-0102** **232-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм**	**$м^2$**	**34,65**	**866**	**30 007**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Полы /АР-21/**				**71 232 670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 151 394
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 155 572*
		машины и механизмы	тенге			2 223 313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*772 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 857 222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 385		
		План на отм. -2.400				
304	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /из бетона В22,5, t=100мм/**	**м^2**	**521,94**	**1 949**	**1 017 261**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			1 434	748 462
		в том числе оплата труда рабочих			721	376 319
304.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	194,840202	3 841	748 381
304.2		машины и механизмы			82	42 799
		в том числе оплата труда машинистов			30	15 658
304.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,7612108	6 226	42 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7612108*	*2 306*	*15 591*
304.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,0218036	28	701
304.3		материалы, изделия и конструкции			433	226 000
304.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	10,647576	21 176	225 473
304.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,2679	36	658
305	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=16***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**521,94**	**2 224**	**1 160 795**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			272	141 968
		в том числе оплата труда рабочих			144	75 159

1	2	3	4	5	6	7
305.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,475292	3 841	143 943
305.2		машины и механизмы			224	116 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	41 233
305.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	17,8879277	6 226	111 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8879277*	*2 306*	*41 250*
305.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	197,6190106	28	5 533
305.3		материалы, изделия и конструкции			1 728	901 912
305.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,590304	21 176	901 892
306	**У6109-0302-0501** **6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**521,94**	**579**	**302 203**
		Состав работ:				
		1. Железнение цементных покрытий				
		Формула объема = (441,7+10,26+69,98)				
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			551	287 589
		в том числе оплата труда рабочих			277	144 577
306.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,23788	5 401	287 538
306.2		машины и механизмы			10	5 220
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 566
306.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2129515	6 226	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129515*	*2 306*	*491*
306.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3194273	11 260	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3194273*	*2 755*	*880*
306.3		материалы, изделия и конструкции			18	9 395
306.3.1	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,313164	30 233	9 468
306.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,04388	36	38
		План на отм. +3.000...+24.000				
				Тип 1		
307	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/**	**$м^2$**	**136,2**	**1 950**	**265 590**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 448	197 218
		в том числе оплата труда рабочих			728	99 154

1	2	3	4	5	6	7
307.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,45422	3 988	197 223
307.2		машины и механизмы			84	11 441
		в том числе оплата труда машинистов			30	4 086
307.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7643348	6 226	10 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7643348*	*2 306*	*4 069*
307.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,6004068	28	353
307.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
307.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,767	36	172
307.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,77848	20 450	56 820
308	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**136,2**	**872**	**118 766**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			115	15 663
		в том числе оплата труда рабочих			58	7 900
308.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,90894	3 988	15 589
308.2		машины и механизмы			89	12 121
		в том числе оплата труда машинистов			32	4 358
308.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8671386	6 226	11 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8671386*	*2 306*	*4 306*
308.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,6274355	28	578
308.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,445568	20 450	90 912
309	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**136,2**	**5 834**	**794 591**
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			5 157	702 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	353 030

1	2	3	4	5	6	7
309.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,25944	4 770	702 428
309.2		машины и механизмы			211	28 738
		в том числе оплата труда машинистов			72	9 806
309.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,195252	6 226	19 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,195252*	*2 306*	*7 368*
309.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5001264	11 260	5 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5001264*	*2 755*	*1 378*
309.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3889872	8 255	3 211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889872*	*2 755*	*1 072*
309.3		материалы, изделия и конструкции			466	63 469
309.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7706	19 543	34 603
309.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,16772	6 892	28 724
309.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,2437	36	189
310	**С1233-202-0101** **233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**138,924**	**1 416**	**196 716**
		Формула объема = 136,2.1,02				
				Тип 2		
311	**У6109-0201-0301** **6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, толщина 20 мм /t=50мм, В3,5/**	**$м^2$**	**3 834,9**	**2 708**	**10 384 909**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			1 864	7 148 254
		в том числе оплата труда рабочих			937	3 593 301
311.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 760,2191	4 061	7 148 250
311.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
311.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
311.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	368,8636914	28	10 328
311.3		материалы, изделия и конструкции			760	2 914 524
311.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	$м^3$	78,23196	37 188	2 909 290

1	2	3	4	5	6	7
311.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2215	36	4 832
312	**У6109-0201-0302** **6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**м^2**	**3 834,9**	**1 330**	**5 100 417**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя легкого бетона				
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			108	414 169
		в том числе оплата труда рабочих			54	207 085
312.1.1	20156 003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	103,15881	4 061	418 928
312.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
312.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,2861348	6 226	306 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,2861348*	*2 306*	*113 654*
312.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	544,4944416	28	15 246
312.3		материалы, изделия и конструкции			1 138	4 364 116
312.3.1	101838 212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м^3	117,34794	37 188	4 363 935
313	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /40мм/**	**м^2**	**3 834,9**	**1 950**	**7 478 055**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1 448	5 552 935
		в том числе оплата труда рабочих			728	2 791 807
313.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 392,45219	3 988	5 553 099
313.2		машины и механизмы			84	322 132
		в том числе оплата труда машинистов			30	115 047
313.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	49,6772946	6 226	309 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,6772946*	*2 306*	*114 556*
313.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	354,7819386	28	9 934
313.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 835
313.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	134,2215	36	4 832
313.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	78,23196	20 450	1 599 844

1	2	3	4	5	6	7
314	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**3 834,9**	**545**	**2 090 020**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			72	276 113
		в том числе оплата труда рабочих			36	138 056
314.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	69,0282	3 988	275 284
314.2		машины и механизмы			56	214 754
		в том числе оплата труда машинистов			20	76 698
314.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	32,8574232	6 226	204 570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8574232*	*2 306*	*75 769*
314.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	362,9962944	28	10 164
314.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	78,23196	20 450	1 599 844
315	**У6109-0308-0102** **6109-0308-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м^2**	**3 834,9**	**6 172**	**23 669 003**
		Состав работ:				
		1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища				
		2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках				
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			1 698	6 511 660
		в том числе оплата труда рабочих			853	3 271 170
315.1.1	20160 003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 494,07704	4 358	6 511 188
315.2		машины и механизмы			64	245 434
		в том числе оплата труда машинистов			22	84 368
315.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,690593	6 226	85 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,690593*	*2 306*	*31 571*
315.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,55799	8 255	161 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,55799*	*2 755*	*53 882*
315.3		материалы, изделия и конструкции			287	1 100 616
315.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 917,45	562	1 077 607
315.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	19,1745	1 103	21 149
315.3.3	149999 233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	3 911,598	4 042	15 810 679

1	2	3	4	5	6	7
316	**У6109-0401-0801** **6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**551**	**725**	**399 475**
		Состав работ:				
		1. Подготовка поверхности мест установки плинтусов				
		2. Нарезка плинтусов по размеру				
		3. Нанесение клеящего состава на поверхность стены и плинтусов				
		4. Установка плинтусов				
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			513	282 663
		в том числе оплата труда рабочих			258	142 158
316.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,5267	5 590	282 444
316.2		машины и механизмы			3	1 653
		в том числе оплата труда машинистов			1	551
316.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168606	8 255	1 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168606*	*2 755*	*465*
316.3		материалы, изделия и конструкции			41	22 591
316.3.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	28,3765	799	22 673
316.3.2	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	556,51	166	92 381
				Тип 3		
317	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /62мм/**	**$м^2$**	**279,36**	**1 950**	**544 752**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1 448	404 513
		в том числе оплата труда рабочих			728	203 374
317.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	101,435616	3 988	404 525
317.2		машины и механизмы			84	23 466
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 381
317.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,6188294	6 226	22 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6188294*	*2 306*	*8 345*
317.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	25,844711	28	724
317.3		материалы, изделия и конструкции			1	279
317.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,7776	36	352
317.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,698944	20 450	116 543

1	2	3	4	5	6	7
318	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**279,36**	**1 689**	**471 839**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			223	62 297
		в том числе оплата труда рабочих			112	31 288
318.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,560352	3 988	62 055
318.2		машины и механизмы			173	48 329
		в том числе оплата труда машинистов			61	17 041
318.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,4200251	6 226	46 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200251*	*2 306*	*17 111*
318.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	81,9736105	28	2 295
318.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	17,6667264	20 450	361 285
319	**У6109-0306-0102** **6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**м^2**	**279,36**	**5 834**	**1 629 786**
		Состав работ:				
		1. Подготовка оснований				
		2. Настилка покрытий плитками с подбором и сортировкой плиток, с устройством прослойки и с заделкой швов цементным раствором				
		3. Уход за покрытиями				
		4. Очистка и промывка покрытий				
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			5 157	1 440 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 592	724 101
319.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	302,044032	4 770	1 440 750
319.2		машины и механизмы			211	58 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	20 114
319.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,5537856	6 226	40 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5537856*	*2 306*	*15 113*
319.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0258099	11 260	11 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0258099*	*2 755*	*2 826*
319.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7978522	8 255	6 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7978522*	*2 755*	*2 198*
319.3		материалы, изделия и конструкции			466	130 182

1	2	3	4	5	6	7
319.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,63168	19 543	70 974
319.3.2	248387 215-206-0401	Опилки древесные	м^3	8,548416	6 892	58 916
319.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,75536	36	387
320	**С1233-202-0101** **233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**284,9472**	**1 416**	**403 485**
		Формула объема = 279,36.1,02				
321	**У6109-0401-0401** **6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**78**	**1 336**	**104 208**
		Состав работ:				
		1. Устройство плинтусов из плиток на растворе				
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			1 300	101 400
		в том числе оплата труда рабочих			653	50 934
321.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,7746	5 401	101 402
321.2		машины и механизмы			5	390
		в том числе оплата труда машинистов			2	156
321.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047736	8 255	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047736*	*2 755*	*132*
321.3		материалы, изделия и конструкции			31	2 418
321.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,1248	19 543	2 439
322	**С1232-201-0101** **232-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная /плинтус/**	**м^2**	**5,616**	**2 753**	**15 461**
		Формула объема = 78.0,072				
		План на отм. 0.000...+24.000				
323	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /32мм/**	**м^2**	**607,72**	**1 950**	**1 185 054**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
323.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
323.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232

1	2	3	4	5	6	7
323.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*
323.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
323.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
323.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
323.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
324	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6,4***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**607,72**	**872**	**529 932**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
324.1		затраты на труд рабочих			115	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			58	35 248
324.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,441564	3 988	69 557
324.2		машины и механизмы			89	54 087
		в том числе оплата труда машинистов			32	19 447
324.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,3311119	6 226	51 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3311119*	*2 306*	*19 212*
324.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	92,0389509	28	2 577
324.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	19,8359808	20 450	405 646
325	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /10мм/**	**$м^2$**	**607,72**	**1 950**	**1 185 054**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 448	879 979
		в том числе оплата труда рабочих			728	442 420
325.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	220,663132	3 988	880 005
325.2		машины и механизмы			84	51 049
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 232
325.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,8724049	6 226	49 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8724049*	*2 306*	*18 154*

1	2	3	4	5	6	7
325.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	56,2226081	28	1 574
325.3		материалы, изделия и конструкции			1	608
325.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,2702	36	766
325.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12,397488	20 450	253 529
326	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: Устройство стяжки цементной, исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**-607,72**	**273**	**-165 908**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			36	-21 878
		в том числе оплата труда рабочих			18	-10 939
326.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-5,46948	3 988	-21 812
326.2		машины и механизмы			28	-17 016
		в том числе оплата труда машинистов			10	-6 077
326.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2,6034725	6 226	-16 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,6034725*	*2 306*	*-6 004*
326.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-28,7621722	28	-805
326.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-6,198744	20 450	-126 764
327	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**607,72**	**9 831**	**5 974 495**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			4 454	2 706 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	1 360 077
327.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	556,914608	4 860	2 706 605
327.2		машины и механизмы			387	235 188
		в том числе оплата труда машинистов			126	76 573
327.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,099372	6 226	19 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,099372*	*2 306*	*7 147*

1	2	3	4	5	6	7
327.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	17,7284078	93	1 649
327.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6116734	12 821	20 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6116734*	*3 936*	*6 344*
327.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,9353528	8 255	189 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9353528*	*2 755*	*63 187*
327.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	5,4548947	142	775
327.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,3728851	187	2 875
327.3		материалы, изделия и конструкции			4 990	3 032 523
327.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1668224	36	42
327.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	4 649,058	158	734 551
327.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	455,79	145	66 090
327.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	60,772	189	11 486
327.3.5	287784 231-302-0101	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 300х300х8мм	$м^2$	619,8744	3 560	2 206 753
327.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	12,1544	1 103	13 406
328	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**48**	**3 536**	**169 728**
		Состав работ:				
		1. Приготовление раствора из сухих смесей				
		2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов				
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			583	27 984
328.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,2608	4 949	55 730
328.2		машины и механизмы			29	1 392
		в том числе оплата труда машинистов			10	480
328.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,102816	21	2
328.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0166464	6 226	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166464*	*2 306*	*38*
328.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,4896	93	46
328.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 821	188

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 936*	*58*
328.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1307232	8 255	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1307232*	*2 755*	*360*
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 346	112 608
328.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
328.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,72	158	4 854
328.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,88	145	418
328.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	48,48	2 214	107 335
		План на отм. +27.000				
329	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм /50мм/**	**$м^2$**	**34,83**	**1 950**	**67 918**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			1 448	50 434
		в том числе оплата труда рабочих			728	25 356
329.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,646773	3 988	50 435
329.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
329.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4511878	6 226	2 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511878*	*2 306*	*1 040*
329.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,2222626	28	90
329.3		материалы, изделия и конструкции			1	35
329.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,21905	36	44
329.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,710532	20 450	14 530
330	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**34,83**	**818**	**28 491**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя раствора				
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			108	3 762
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 881

1	2	3	4	5	6	7
330.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,936927	3 988	3 736
330.2		машины и механизмы			84	2 926
		в том числе оплата труда машинистов			30	1 045
330.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4476352	6 226	2 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4476352*	*2 306*	*1 032*
330.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,9453027	28	138
330.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,065798	20 450	21 796
		План на отм. +27.180 /Лист АР-23/				
331	**У6111-0402-0103 6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**547,16**	**3 504**	**1 917 249**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 238 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	622 121
331.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,314756	5 401	1 238 529
331.2		машины и механизмы			119	65 112
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 226
331.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9916624	13 173	26 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9916624*	*2 755*	*5 487*
331.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,4704538	1 063	11 130
331.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1380928	12 821	14 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1380928*	*3 936*	*4 480*
331.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5933299	8 255	13 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5933299*	*2 755*	*4 390*
331.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	613 366
331.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 099,7916	246	270 549
331.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,13679	276 462	37 817
331.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,3173528	962 111	305 329
332	**С1234-101-0205 234-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**$м^3$**	**82,074**	**51 092**	**4 193 325**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 547,16.0,15				
	Раздел 5.	**Внутренняя отделка на отм. +3.000...+24.000 /АР-21/**				**151 126 689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 177 309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*65 412 619*
		машины и механизмы	тенге			1 577 096
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*572 703*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 372 284
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26 667		
		Лоджия				
				Потолок		
333	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м²**	**136,21**	**2 424**	**330 173**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			2 231	303 885
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	152 691
333.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,52039	4 860	303 849
333.2		машины и механизмы			19	2 588
		в том числе оплата труда машинистов			7	953
333.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4168026	6 226	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4168026*	*2 306*	*961*
333.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,95347	24 836	23 680
334	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м²**	**136,21**	**2 494**	**339 708**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			2 219	302 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	151 874
334.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,924446	5 129	302 223
334.2		машины и механизмы			12	1 635
		в том числе оплата труда машинистов			3	409

1	2	3	4	5	6	7
334.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0694671	6 226	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694671*	*2 306*	*160*
334.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416803	12 821	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*3 936*	*164*
334.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416803	8 255	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416803*	*2 755*	*115*
334.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,2781946	187	239
334.3		материалы, изделия и конструкции			32	4 359
334.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,40525	398	1 355
334.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108968	481	52
334.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	15,93657	189	3 012
334.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	374,44129	84	31 453
335	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**136,21**	**2 739**	**373 079**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			2 474	336 984
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	169 309
335.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68,077758	4 949	336 917
335.2		машины и механизмы			14	1 907
		в том числе оплата труда машинистов			4	545
335.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277868	6 226	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277868*	*2 306*	*64*
335.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2222947	8 255	1 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222947*	*2 755*	*612*
335.3		материалы, изделия и конструкции			101	13 757
335.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	74,9155	116	8 690
335.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,422251	1 103	466
335.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,144164	4 057	4 642
335.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0939849	216 777	20 374
				Стены и перегородки		

1	2	3	4	5	6	7
336	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**м^2**	**1 210,27**	**1 965**	**2 378 181**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			1 800	2 178 486
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 095 294
336.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	456,755898	4 770	2 178 726
336.2		машины и механизмы			16	19 365
		в том числе оплата труда машинистов			6	7 262
336.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,0861885	6 226	19 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0861885*	*2 306*	*7 117*
336.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	7,26162	24 836	180 350
337	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**м^2**	**1 210,27**	**1 688**	**2 042 936**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 710 112
		в том числе оплата труда рабочих			710	859 292
337.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	339,359708	5 039	1 710 034
337.2		машины и механизмы			12	14 523
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 631
337.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6172377	6 226	3 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6172377*	*2 306*	*1 423*
337.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3703426	12 821	4 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*3 936*	*1 458*
337.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3703426	8 255	3 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3703426*	*2 755*	*1 020*
337.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	11,3571737	187	2 124

1	2	3	4	5	6	7
337.3		материалы, изделия и конструкции			32	38 729
337.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30,25675	398	12 042
337.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,968216	481	466
337.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	141,60159	189	26 763
337.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 327,03223	84	279 471
338	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**1 210,27**	**2 216**	**2 681 958**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			1 969	2 383 022
		в том числе оплата труда рабочих			989	1 196 957
338.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	481,445406	4 949	2 382 673
338.2		машины и механизмы			14	16 944
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 841
338.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2468951	6 226	1 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2468951*	*2 306*	*569*
338.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8517131	8 255	15 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8517131*	*2 755*	*5 101*
338.3		материалы, изделия и конструкции			96	116 186
338.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	617,2377	116	71 600
338.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	3,751837	1 103	4 138
338.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	10,166268	4 057	41 245
338.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,7624701	216 777	165 286
		Прихожая, гостиная, спальня, гардероб				
				Потолок		
339	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 424**	**7 547 027**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			2 231	6 946 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	3 490 189
339.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 429,07814	4 860	6 945 320
339.2		машины и механизмы			19	59 156

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	21 794
339.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,5271876	6 226	59 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5271876*	*2 306*	*21 970*
339.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	21,79422	24 836	541 281
340	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 494**	**7 764 969**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			2 219	6 908 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	3 471 508
340.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 346,882796	5 129	6 908 162
340.2		машины и механизмы			12	37 361
		в том числе оплата труда машинистов			3	9 340
340.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5878646	6 226	9 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5878646*	*2 306*	*3 662*
340.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9527188	12 821	12 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*3 936*	*3 750*
340.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9527188	8 255	7 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9527188*	*2 755*	*2 625*
340.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	29,2167086	187	5 464
340.3		материалы, изделия и конструкции			32	99 631
340.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	77,8365	398	30 979
340.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,490768	481	1 198
340.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	364,27482	189	68 848
340.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	8 558,90154	84	718 948
341	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**3 113,46**	**2 739**	**8 527 767**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			2 474	7 702 700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	3 870 031
341.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 556,107308	4 949	7 701 175
341.2		машины и механизмы			14	43 589
		в том числе оплата труда машинистов			4	12 454
341.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6351458	6 226	3 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6351458*	*2 306*	*1 465*
341.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,0811667	8 255	41 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0811667*	*2 755*	*13 999*
341.3		материалы, изделия и конструкции			101	314 459
341.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 712,403	116	198 639
341.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	9,651726	1 103	10 646
341.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	26,153064	4 057	106 103
341.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,1482874	216 777	465 699
				Стены и перегородки		
342	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**9 585,72**	**1 965**	**18 835 940**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			1 800	17 254 296
		в том числе оплата труда рабочих			905	8 675 077
342.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 617,650728	4 770	17 256 194
342.2		машины и механизмы			16	153 371
		в том числе оплата труда машинистов			6	57 514
342.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	24,443586	6 226	152 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,443586*	*2 306*	*56 367*
342.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	57,51432	24 836	1 428 426
343	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**9 585,72**	**1 688**	**16 180 695**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			1 413	13 544 622
		в том числе оплата труда рабочих			710	6 805 861
343.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 687,835888	5 039	13 544 005
343.2		машины и механизмы			12	115 028
		в том числе оплата труда машинистов			3	28 757
343.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8887172	6 226	30 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8887172*	*2 306*	*11 273*
343.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9332303	12 821	37 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*3 936*	*11 545*
343.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9332303	8 255	24 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9332303*	*2 755*	*8 081*
343.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	89,9523965	187	16 821
343.3		материалы, изделия и конструкции			32	306 743
343.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	239,643	398	95 378
343.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,668576	481	3 689
343.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 121,52924	189	211 969
343.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	26 351,14428	84	2 213 496
344	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**9 585,72**	**2 216**	**21 241 956**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			1 969	18 874 283
		в том числе оплата труда рабочих			989	9 480 277
344.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 813,199416	4 949	18 871 524
344.2		машины и механизмы			14	134 200
		в том числе оплата труда машинистов			4	38 343
344.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,9554869	6 226	12 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9554869*	*2 306*	*4 509*
344.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,6661516	8 255	121 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6661516*	*2 755*	*40 405*
344.3		материалы, изделия и конструкции			96	920 229
344.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	4 888,7172	116	567 091

1	2	3	4	5	6	7
344.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	29,715732	1 103	32 776
344.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	80,520048	4 057	326 670
344.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	6,0390036	216 777	1 309 117
		Кухня				
				Потолок		
345	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**721,44**	**2 424**	**1 748 771**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 609 533
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	808 734
345.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331,14096	4 860	1 609 345
345.2		машины и механизмы			19	13 707
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 050
345.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,2076064	6 226	13 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2076064*	*2 306*	*5 091*
345.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,05008	24 836	125 424
346	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**721,44**	**2 494**	**1 799 271**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 600 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	804 406
346.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	312,094944	5 129	1 600 735
346.2		машины и механизмы			12	8 657
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 164
346.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3679344	6 226	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3679344*	*2 306*	*848*
346.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2207606	12 821	2 830

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*3 936*	*869*
346.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2207606	8 255	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2207606*	*2 755*	*608*
346.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,769993	187	1 266
346.3		материалы, изделия и конструкции			32	23 086
346.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	18,036	398	7 178
346.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,577152	481	278
346.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	84,40848	189	15 953
346.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 983,23856	84	166 592
347	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**721,44**	**2 739**	**1 976 024**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 784 843
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	896 750
347.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	360,575712	4 949	1 784 489
347.2		машины и механизмы			14	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 886
347.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1471738	6 226	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1471738*	*2 306*	*339*
347.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1773901	8 255	9 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1773901*	*2 755*	*3 244*
347.3		материалы, изделия и конструкции			101	72 865
347.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	396,792	116	46 028
347.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,236464	1 103	2 467
347.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6,060096	4 057	24 586
347.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4977936	216 777	107 910
				Стены и перегородки		
348	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**1 973,88**	**1 965**	**3 878 674**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 800	3 552 984
		в том числе оплата труда рабочих			905	1 786 361
348.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	744,942312	4 770	3 553 375
348.2		машины и механизмы			16	31 582
		в том числе оплата труда машинистов			6	11 843
348.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,033394	6 226	31 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,033394*	*2 306*	*11 607*
348.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,84328	24 836	294 140
349	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**1 973,88**	**1 688**	**3 331 909**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			1 413	2 789 092
		в том числе оплата труда рабочих			710	1 401 455
349.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	553,475952	5 039	2 788 965
349.2		машины и механизмы			12	23 687
		в том числе оплата труда машинистов			3	5 922
349.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0066788	6 226	6 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0066788*	*2 306*	*2 321*
349.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6040073	12 821	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*3 936*	*2 377*
349.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6040073	8 255	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6040073*	*2 755*	*1 664*
349.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	18,5228899	187	3 464
349.3		материалы, изделия и конструкции			32	63 164
349.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	49,347	398	19 640
349.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,579104	481	760
349.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	230,94396	189	43 648

1	2	3	4	5	6	7
349.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 426,19612	84	455 800
350	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**1 973,88**	**2 216**	**4 374 118**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 969	3 886 570
		в том числе оплата труда рабочих			989	1 952 167
350.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	785,209464	4 949	3 886 002
350.2		машины и механизмы			14	27 635
		в том числе оплата труда машинистов			4	7 896
350.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4026715	6 226	2 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4026715*	*2 306*	*929*
350.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0200364	8 255	24 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0200364*	*2 755*	*8 320*
350.3		материалы, изделия и конструкции			96	189 492
350.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 006,6788	116	116 775
350.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,119028	1 103	6 749
350.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	16,580592	4 057	67 267
350.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,2435444	216 777	269 572
				Низ стен или перегородок		
351	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**345,6**	**4 040**	**1 396 224**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			3 341	1 154 650
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	580 262
351.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	229,1328	5 039	1 154 600
351.2		машины и механизмы			291	100 570
		в том числе оплата труда машинистов			126	43 546
351.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	16,568064	5 253	87 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,568064*	*2 306*	*38 206*

1	2	3	4	5	6	7
351.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1855744	6 226	13 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1855744*	*2 306*	*5 040*
351.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 037
351.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,020736	37 327	774
351.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24192	861	208
351.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,21856	24 836	129 608
351.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	9,57312	1 073	10 272
352	**У6112-0102-0203** **6112-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**345,6**	**11 026**	**3 810 586**
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			7 669	2 650 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	1 331 597
352.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	545,32224	4 860	2 650 266
352.2		машины и механизмы			44	15 206
		в том числе оплата труда машинистов			15	5 184
352.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7402752	6 226	4 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7402752*	*2 306*	*1 707*
352.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4935168	12 821	6 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*3 936*	*1 942*
352.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4935168	8 255	4 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4935168*	*2 755*	*1 360*
352.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	8,2135296	48	394
352.3		материалы, изделия и конструкции			505	174 528
352.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	138,24	163	22 533
352.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,184	36	187
352.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	1 382,4	90	124 416
352.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	103,68	189	19 596

1	2	3	4	5	6	7
352.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	6,912	1 103	7 624
352.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	352,512	2 753	970 466
		Санузел, ванная				
				Потолок		
353	**У6112-0202-0108 6112-0202-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**279,36**	**2 424**	**677 169**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			2 231	623 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	313 163
353.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22624	4 860	623 180
353.2		машины и механизмы			19	5 308
		в том числе оплата труда машинистов			7	1 956
353.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8548416	6 226	5 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8548416*	*2 306*	*1 971*
353.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,95552	24 836	48 567
354	**У6112-0301-0301 6112-0301-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**279,36**	**2 494**	**696 724**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			2 219	619 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	311 486
354.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,851136	5 129	619 845
354.2		машины и механизмы			12	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			3	838
354.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1424736	6 226	887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424736*	*2 306*	*329*
354.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0854842	12 821	1 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*3 936*	*336*

1	2	3	4	5	6	7
354.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0854842	8 255	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0854842*	*2 755*	*236*
354.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,6215142	187	490
354.3		материалы, изделия и конструкции			32	8 940
354.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,984	398	2 780
354.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,223488	481	108
354.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	32,68512	189	6 177
354.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	767,96064	84	64 509
355	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**279,36**	**2 739**	**765 167**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			2 474	691 137
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	347 244
355.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	139,624128	4 949	691 000
355.2		машины и механизмы			14	3 911
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 117
355.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0569894	6 226	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0569894*	*2 306*	*131*
355.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4559155	8 255	3 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4559155*	*2 755*	*1 256*
355.3		материалы, изделия и конструкции			101	28 215
355.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	153,648	116	17 823
355.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,866016	1 103	955
355.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,346624	4 057	9 520
355.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1927584	216 777	41 786
				Стены и перегородки		
356	**У6112-0202-0107** **6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**678,24**	**1 965**	**1 332 742**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 220 832
		в том числе оплата труда рабочих			905	613 807
356.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255,967776	4 770	1 220 966
356.2		машины и механизмы			16	10 851
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 069
356.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,729512	6 226	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,729512*	*2 306*	*3 988*
356.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,06944	24 836	101 069
357	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**678,24**	**1 688**	**1 144 869**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			1 413	958 353
		в том числе оплата труда рабочих			710	481 550
357.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	190,178496	5 039	958 309
357.2		машины и механизмы			12	8 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 035
357.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3459024	6 226	2 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459024*	*2 306*	*798*
357.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2075414	12 821	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*3 936*	*817*
357.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2075414	8 255	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2075414*	*2 755*	*572*
357.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,3646042	187	1 190
357.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 704
357.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,956	398	6 748
357.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,542592	481	261
357.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	79,35408	189	14 998
357.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 864,48176	84	156 616

1	2	3	4	5	6	7
358	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**678,24**	**2 216**	**1 502 980**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 335 455
		в том числе оплата труда рабочих			989	670 779
358.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	269,803872	4 949	1 335 259
358.2		машины и механизмы			14	9 495
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 713
358.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,138361	6 226	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138361*	*2 306*	*319*
358.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0377072	8 255	8 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0377072*	*2 755*	*2 859*
358.3		материалы, изделия и конструкции			96	65 111
358.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	345,9024	116	40 125
358.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,102544	1 103	2 319
358.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	5,697216	4 057	23 114
358.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4272912	216 777	92 627
				Низ стен или перегородок		
359	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**1 280,88**	**4 040**	**5 174 755**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			3 341	4 279 420
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	2 150 598
359.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	849,22344	5 039	4 279 237
359.2		машины и механизмы			291	372 736
		в том числе оплата труда машинистов			126	161 391
359.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	61,4053872	5 253	322 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,4053872*	*2 306*	*141 601*
359.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8,1002851	6 226	50 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1002851*	*2 306*	*18 679*

1	2	3	4	5	6	7
359.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 843
359.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0768528	37 327	2 869
359.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,896616	861	772
359.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	19,341288	24 836	480 360
359.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	35,480376	1 073	38 070
360	**У6112-0102-0203 6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**1 280,88**	**11 026**	**14 122 983**
		Состав работ:				
		1. Грунтование поверхности				
		2. Приготовление клея из сухой смеси				
		3. Облицовка поверхности с подрезкой плит				
		4. Заполнение швов				
		5. Очистка и промывка поверхности облицовки				
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			7 669	9 823 069
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	4 935 231
360.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 021,100552	4 860	9 822 549
360.2		машины и механизмы			44	56 359
		в том числе оплата труда машинистов			15	19 213
360.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,743645	6 226	17 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,743645*	*2 306*	*6 327*
360.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8290966	12 821	23 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*3 936*	*7 199*
360.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8290966	8 255	15 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8290966*	*2 755*	*5 039*
360.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	30,4413941	48	1 461
360.3		материалы, изделия и конструкции			505	646 844
360.3.1	149905 232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	512,352	163	83 513
360.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,2132	36	692
360.3.3	249623 232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 123,52	90	461 117
360.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	384,264	189	72 626
360.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	25,6176	1 103	28 256

1	2	3	4	5	6	7
360.3.6	287772 232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	1 306,4976	2 753	3 596 788
		Лестничная клетка, лифтовый холл на отм. +3.000 ... +24,000				
				Потолок		
361	**У6112-0202-0108** **6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м^2**	**492,48**	**2 424**	**1 193 772**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			2 231	1 098 723
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	552 070
361.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	226,04832	4 860	1 098 595
361.2		машины и механизмы			19	9 357
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 447
361.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5069888	6 226	9 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5069888*	*2 306*	*3 475*
361.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	3,44736	24 836	85 619
362	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м^2**	**492,48**	**2 494**	**1 228 245**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием				
		5. Шлифование поверхности				
		из них:				
362.1		затраты на труд рабочих			2 219	1 092 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 115	549 115
362.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,046848	5 129	1 092 717
362.2		машины и механизмы			12	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			3	1 477
362.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2511648	6 226	1 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2511648*	*2 306*	*579*
362.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1506989	12 821	1 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*3 936*	*593*
362.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1506989	8 255	1 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1506989*	*2 755*	*415*

1	2	3	4	5	6	7
362.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	4,6214323	187	864
362.3		материалы, изделия и конструкции			32	15 759
362.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,312	398	4 900
362.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,393984	481	190
362.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	57,62016	189	10 890
362.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 353,82752	84	113 722
363	**У6112-0302-0104 6112-0302-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**492,48**	**2 739**	**1 348 903**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			2 474	1 218 396
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	612 153
363.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	246,141504	4 949	1 218 154
363.2		машины и механизмы			14	6 895
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 970
363.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1004659	6 226	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1004659*	*2 306*	*232*
363.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8037274	8 255	6 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8037274*	*2 755*	*2 214*
363.3		материалы, изделия и конструкции			101	49 740
363.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	270,864	116	31 420
363.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,526688	1 103	1 684
363.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,136832	4 057	16 783
363.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3398112	216 777	73 663
				Стены и перегородки		
364	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**666,72**	**1 965**	**1 310 105**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 200 096
		в том числе оплата труда рабочих			905	603 382

1	2	3	4	5	6	7
364.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	251,620128	4 770	1 200 228
364.2		машины и механизмы			16	10 667
		в том числе оплата труда машинистов			6	4 000
364.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,700136	6 226	10 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700136*	*2 306*	*3 921*
364.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	4,00032	24 836	99 352
365	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**666,72**	**1 688**	**1 125 423**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			1 413	942 075
		в том числе оплата труда рабочих			710	473 371
365.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,948288	5 039	942 032
365.2		машины и механизмы			12	8 000
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 000
365.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3400272	6 226	2 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3400272*	*2 306*	*784*
365.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2040163	12 821	2 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*3 936*	*803*
365.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2040163	8 255	1 684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2040163*	*2 755*	*562*
365.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	6,2565005	187	1 170
365.3		материалы, изделия и конструкции			32	21 335
365.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	16,668	398	6 634
365.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,533376	481	257
365.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,00624	189	14 743
365.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	1 832,81328	84	153 956
366	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**666,72**	**2 216**	**1 477 452**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			1 969	1 312 772
		в том числе оплата труда рабочих			989	659 386
366.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	265,221216	4 949	1 312 580
366.2		машины и механизмы			14	9 334
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 667
366.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1360109	6 226	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1360109*	*2 306*	*314*
366.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0200816	8 255	8 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0200816*	*2 755*	*2 810*
366.3		материалы, изделия и конструкции			96	64 005
366.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	340,0272	116	39 443
366.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,066832	1 103	2 280
366.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	5,600448	4 057	22 721
366.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,4200336	216 777	91 054
				Низ стен или перегородок		
367	**У6112-0202-0107 6112-0202-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**904,95**	**1 965**	**1 778 227**
		Состав работ:				
		1. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		2. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		3. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			1 800	1 628 910
		в том числе оплата труда рабочих			905	818 980
367.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,52813	4 770	1 629 089
367.2		машины и механизмы			16	14 480
		в том числе оплата труда машинистов			6	5 430
367.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3076225	6 226	14 367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3076225*	*2 306*	*5 321*
367.2.2	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	5,4297	24 836	134 852
368	**У6112-0301-0203 6112-0301-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**904,95**	**1 688**	**1 527 556**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			1 413	1 278 694
		в том числе оплата труда рабочих			710	642 515
368.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253,74798	5 039	1 278 636
368.2		машины и механизмы			12	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 715
368.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4615245	6 226	2 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 306*	*1 064*
368.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2769147	12 821	3 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*3 936*	*1 090*
368.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2769147	8 255	2 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2769147*	*2 755*	*763*
368.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	8,4920508	187	1 588
368.3		материалы, изделия и конструкции			32	28 958
368.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,62375	398	9 004
368.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72396	481	348
368.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	105,87915	189	20 011
368.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 487,70755	84	208 967
369	**У6112-0302-0301 6112-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска простая масляным составом по штукатурке и сборным конструкциям (подготовленным под окраску), стена**	**$м^2$**	**904,95**	**1 216**	**1 100 419**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			934	845 223
		в том числе оплата труда рабочих			469	424 422
369.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	177,18921	4 770	845 193
369.2		машины и механизмы			5	4 525
		в том числе оплата труда машинистов			1	905
369.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0923049	6 226	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0923049*	*2 306*	*213*
369.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4615245	8 255	3 810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4615245*	*2 755*	*1 272*
369.3		материалы, изделия и конструкции			277	250 671

1	2	3	4	5	6	7
369.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036198	6 516	24
369.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	93,20985	731	68 136
369.3.3	249420 261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	241,62165	605	146 181
369.3.4	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	45,2475	116	5 249
369.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,900395	1 103	2 096
369.3.6	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,2396	4 057	29 371
		Тех.помещение на отм. +27.000				
370	**У6112-0202-0101** **6112-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**664,78**	**4 040**	**2 685 711**
		Состав работ:				
		1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий				
		2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя				
		3. Оштукатуривание откосов ниш отопления				
		4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			3 341	2 221 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	1 116 166
370.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	440,74914	5 039	2 220 935
370.2		машины и механизмы			291	193 451
		в том числе оплата труда машинистов			126	83 762
370.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	31,8695532	5 253	167 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,8695532*	*2 306*	*73 491*
370.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2040687	6 226	26 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2040687*	*2 306*	*9 695*
370.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 994
370.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0398868	37 327	1 489
370.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,465346	861	401
370.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	10,038178	24 836	249 308
370.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	18,414406	1 073	19 759
371	**У6112-0301-0203** **6112-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**221,28**	**1 688**	**373 521**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка поверхности, обеспыливание				
		2. Нанесение грунтовки				
		3. Приготовление шпатлевочного раствора				
		4. Нанесение финишного слоя за 2 раза на поверхность вручную				
		5. Шлифование поверхности каждого слоя				
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			1 413	312 669
		в том числе оплата труда рабочих			710	157 109
371.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,046912	5 039	312 654
371.2		машины и механизмы			12	2 656
		в том числе оплата труда машинистов			3	664
371.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1128528	6 226	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1128528*	*2 306*	*260*
371.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677117	12 821	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*3 936*	*267*
371.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677117	8 255	559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677117*	*2 755*	*187*
371.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,0764915	187	388
371.3		материалы, изделия и конструкции			32	7 081
371.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,532	398	2 202
371.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,177024	481	85
371.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,88976	189	4 893
371.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	608,29872	84	51 097
	Раздел 6.	**Кровля /АР-25...27/**				**30 372 289**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 330 615
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 172 628*
		машины и механизмы	тенге			702 210
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*185 593*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 339 465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 800		
372	**У6111-0402-0303** **6111-0402-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой**	**$м^2$**	**564**	**785**	**442 740**
		Состав работ:				
		1. Устройство прокладочной изоляции из рулонных кровельных материалов				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			344	194 016
		в том числе оплата труда рабочих			173	97 572
372.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,7208	4 770	194 238
372.2		машины и механизмы			30	16 920
		в том числе оплата труда машинистов			6	3 384
372.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,469248	13 173	6 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
372.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,404896	1 063	2 556
372.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,29328	12 821	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29328*	*3 936*	*1 154*
372.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,469248	8 255	3 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,469248*	*2 755*	*1 293*
372.3		материалы, изделия и конструкции			411	231 804
372.3.1	135535 235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	620,4	262	162 545
372.3.2	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	282	246	69 372
373	**У6111-0402-0103** **6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой /t=150мм/**	**$м^2$**	**564**	**3 504**	**1 976 256**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Огрунтовка основания				
		3. Укладка плит на битумной мастике				
		4. Приготовление грунтовки				
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			2 264	1 276 896
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	641 268
373.1.1	20172 003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236,3724	5 401	1 276 647
373.2		машины и механизмы			119	67 116
		в том числе оплата труда машинистов			26	14 664
373.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,05296	13 173	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05296*	*2 755*	*5 656*
373.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,792704	1 063	11 473
373.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,17312	12 821	15 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,17312*	*3 936*	*4 617*
373.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,642368	8 255	13 558

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,642368*	*2 755*	*4 525*
373.3		материалы, изделия и конструкции			1 121	632 244
373.3.1	135836 235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 133,64	246	278 875
373.3.2	144669 216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,141	276 462	38 981
373.3.3	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,32712	962 111	314 726
374	**С1234-101-0112** **234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120**	**м^3**	**84,6**	**52 713**	**4 459 520**
		Формула объема = 564.0,15				
375	**У6109-0201-0201** **6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм /t=30мм/**	**м^2**	**564**	**1 913**	**1 078 932**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		3. Уход за стяжкой				
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			1 434	808 776
		в том числе оплата труда рабочих			721	406 644
375.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,5412	3 841	808 689
375.2		машины и механизмы			82	46 248
		в том числе оплата труда машинистов			30	16 920
375.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,306056	6 226	45 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,306056*	*2 306*	*16 848*
375.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,03816	28	757
375.3		материалы, изделия и конструкции			397	223 908
375.3.1	101814 212-102-0106	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В15	м^3	11,5056	19 411	223 335
375.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,74	36	711
376	**У6109-0201-0202** **6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201**	**м^2**	**564**	**246**	**138 744**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Укладка и разравнивание слоя бетона				
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			34	19 176
		в том числе оплата труда рабочих			18	10 152
376.1.1	20153 003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,076	3 841	19 497

1	2	3	4	5	6	7
376.2		машины и механизмы			28	15 792
		в том числе оплата труда машинистов			10	5 640
376.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,416176	6 226	15 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,416176*	*2 306*	*5 572*
376.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26,692992	28	747
376.3		материалы, изделия и конструкции			184	103 776
376.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7528	18 001	103 556
377	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки /Сетка 3вр-100/**	**т**	**0,63732**	**366 329**	**233 469**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 564.1,13.0,001				
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			59 174	37 713
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	18 775
377.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6886285	4 905	37 713
377.2		машины и механизмы			4 022	2 563
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	819
377.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1060501	12 821	1 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060501*	*3 936*	*417*
377.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458188	8 255	1 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458188*	*2 755*	*402*
377.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	193 193
377.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1784496	943	168
377.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,63732	302 869	193 024
378	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м /СТ-1...5, Б-1,2, ПР-1/**	**т**	**9,43552**	**335 652**	**3 167 051**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001				
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			282 929	2 669 582
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	1 328 974
378.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	554,4311552	4 815	2 669 586

1	2	3	4	5	6	7
378.2		машины и механизмы			48 013	453 028
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	117 548
378.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9812941	584	573
378.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	31,49954	12 743	401 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,49954*	*3 293*	*103 728*
378.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8635388	22 421	19 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8635388*	*4 703*	*4 061*
378.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1775529	12 821	15 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775529*	*3 936*	*4 635*
378.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8644588	8 255	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8644588*	*2 755*	*5 137*
378.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,3268936	84	1 203
378.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	44 441
378.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1764442	10 602	1 871
378.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0018871	1 122 070	2 117
378.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0097186	109 652	1 066
378.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0041516	954 056	3 961
378.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,322624	585	6 624
378.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3967872	252	856
378.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002925	712 423	2 084
378.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0056613	780 756	4 420
378.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,1516288	2 280	9 466
378.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2830656	2 146	607
378.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0183049	547 660	10 025
378.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0943552	861	81
378.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009436	1 352 536	1 276
379	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**3,2152**	**1 183 573**	**3 805 424**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001				
380	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**6,13872**	**1 132 046**	**6 949 313**
		Формула объема = (717,27+1684,95+3736,5).0,001				
381	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0816**	**1 130 862**	**92 278**
		Формула объема = (81,6).0,001				
382	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**273,63008**	**200**	**54 726**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04+717,27+1684,95+3736,5+81,6).0,001).29				
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			109	29 826
		в том числе оплата труда рабочих			55	15 050
382.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,9377727	5 039	29 920
382.2		машины и механизмы			3	821
382.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0279103	37	1
382.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0279103	11 260	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
382.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0279103	8 255	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279103*	*2 755*	*77*
382.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,8141674	203	368
382.3		материалы, изделия и конструкции			88	24 079
382.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0038308	579 994	2 222
382.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0246267	893 907	22 014
383	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Общая часть таб.6 СТССЦ***	**Доплата за применение марки стали С245**	**т**	**3,2152**	**7 791**	**25 050**
		Формула объема = ((319+496,44+903,32+1343,4+153,04).0,001)				

1	2	3	4	5	6	7
384	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**557,84**	**5 456**	**3 043 575**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			3 898	2 174 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	1 092 809
384.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	439,410568	4 949	2 174 643
384.2		машины и механизмы			57	31 797
		в том числе оплата труда машинистов			17	9 483
384.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	45,3680115	20	907
384.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	37,709984	20	754
384.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9725222	12 821	25 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9725222*	*3 936*	*7 764*
384.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,638169	8 255	5 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638169*	*2 755*	*1 758*
384.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	837 318
384.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	2,7892	109 652	305 841
384.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	4,1838	109 652	458 762
384.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,1568	1 018	11 358
384.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,54496	861	21 133
384.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	23,763984	1 372	32 604
384.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,2284272	1 993	8 427
385	**С1224-102-0906 224-102-0906 *РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**641,516**	**3 914**	**2 510 894**
		Формула объема = 557,84.1,15				
386	**У6110-0203-0201 6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук, ендовы лист/**	**м^2**	**135,2**	**7 567**	**1 023 058**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 60+75,2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			4 639	627 193
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	315 151
386.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,67368	4 589	627 196
386.2		машины и механизмы			33	4 462
		в том числе оплата труда машинистов			8	1 082
386.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,281216	13 173	3 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281216*	*2 755*	*775*
386.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0984256	8 255	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984256*	*2 755*	*271*
386.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	391 404
386.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16,224	881	14 293
386.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,408	484	2 617
386.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,77064	486 000	374 531
		Желоб				
387	**У6110-0401-0101** **6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов настенных**	**м**	**9**	**13 615**	**122 535**
		Состав работ:				
		1. Устройство сплошной опалубки карнизных свесов и покрытие их листовой оцинкованной сталью с заготовкой картин				
		2. Установка костылей для настенных желобов				
		3. Заготовка и установка желобов с креплением их				
		Формула объема = 1.9				
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			3 579	32 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 799	16 191
387.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,02	4 589	32 215
387.2		машины и механизмы			380	3 420
		в том числе оплата труда машинистов			101	909
387.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125424	13 173	1 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125424*	*2 755*	*346*
387.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,072072	12 821	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072072*	*3 936*	*284*
387.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,101088	8 255	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101088*	*2 755*	*279*
387.3		материалы, изделия и конструкции			9 656	86 904

1	2	3	4	5	6	7
387.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4005	109 652	43 916
387.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,809	343	620
387.3.3	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,026	543	557
387.3.4	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,225	484	109
387.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00603	106 532	642
387.3.6	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0729	486 000	35 429
387.3.7	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,009	625 144	5 626
388	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/**	**т**	**0,0168**	**369 386**	**6 206**
		Формула объема = 16,8.0,001				
		Ходовой настил /АР-24/				
389	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,557504**	**240 799**	**134 246**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			104 715	58 379
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	29 065
389.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,0455936	4 475	58 379
389.2		машины и механизмы			3 156	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	575
389.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,133355	21	3
389.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1913354	176	34
389.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2087295	8 255	1 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2087295*	*2 755*	*575*
389.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	74 108
389.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5184787	109 652	56 852
389.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0669005	109 652	7 336
389.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005575	88 856	495

1	2	3	4	5	6	7
389.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,8083808	264	213
389.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0014384	106 532	153
389.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,18128	1 092	4 566
389.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,672512	861	1 440
389.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017283	625 144	1 080
389.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0016781	1 174 643	1 971
390	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,557504**	**9 462**	**5 275**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		Формула объема = (0,557504)				
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			3 831	2 136
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	1 063
390.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4522472	4 723	2 136
390.2		машины и механизмы			170	95
		в том числе оплата труда машинистов			54	30
390.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002899	12 821	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002899*	*3 936*	*11*
390.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069576	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069576*	*2 755*	*19*
390.3		материалы, изделия и конструкции			1	1
390.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0128226	36	0
390.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0009478	96 649	92
390.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0037353	725 535	2 710
390.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0005575	435 089	243
		Ограждение кровли				
391	**У6110-0402-0301 6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли. Ограждение перилами**	**м ограждения**	**71,6**	**3 855**	**276 018**
		Состав работ:				
		1. Установка перил на крыше со сборкой их из готовых звеньев				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			298	21 337
		в том числе оплата труда рабочих			150	10 740
391.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,39624	4 860	21 366
391.2		машины и механизмы			58	4 152
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 002
391.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340352	13 173	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340352*	*2 755*	*369*
391.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4073696	324	456
391.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0819104	12 821	1 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819104*	*3 936*	*322*
391.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1042496	8 255	861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1042496*	*2 755*	*287*
391.3		материалы, изделия и конструкции			3 499	250 528
391.3.1	129698 222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,2148	1 159 989	249 166
391.3.2	147674 261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,37232	1 505	560
391.3.3	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,358	2 108	755
		Слуховое окно СО-1 /АР-30/				
392	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,9312**	**335 652**	**312 559**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 931,2.0,001				
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			282 929	263 463
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	131 158
392.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,717312	4 815	263 464
392.2		машины и механизмы			48 013	44 710
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	11 601
392.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0968448	584	57
392.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,1087181	12 743	39 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1087181*	*3 293*	*10 237*
392.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0852234	22 421	1 911

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0852234*	*4 703*	*401*
392.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162138	12 821	1 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162138*	*3 936*	*457*
392.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1840051	8 255	1 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840051*	*2 755*	*507*
392.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4139341	84	119
392.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	4 386
392.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0174134	10 602	185
392.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001862	1 122 070	209
392.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009591	109 652	105
392.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004097	954 056	391
392.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,11744	585	654
392.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,335232	252	84
392.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002887	712 423	206
392.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005587	780 756	436
392.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,409728	2 280	934
392.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,027936	2 146	60
392.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018065	547 660	989
392.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,009312	861	8
392.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000931	1 352 536	126
393	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,9312**	**361 514**	**336 642**
		Формула объема = (931,2.0,001)				
394	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**27,0048**	**3 346**	**90 358**
		Формула объема = (931,2.0,001).29				
		из них:				
394.1		затраты на труд рабочих			3 202	86 469
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	43 451

1	2	3	4	5	6	7
394.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,7934627	4 860	86 476
394.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
394.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027545	6 226	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027545*	*2 306*	*6*
394.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082635	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082635*	*2 755*	*23*
394.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
394.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7291296	986	719
394.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0810144	1 103	89
394.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,6431808	446	2 963
395	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**6,36**	**5 456**	**34 700**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			3 898	24 791
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	12 459
395.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,009772	4 949	24 793
395.2		машины и механизмы			57	362
		в том числе оплата труда машинистов			17	108
395.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,5172461	20	10
395.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,429936	20	9
395.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022489	12 821	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022489*	*3 936*	*89*
395.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072758	8 255	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072758*	*2 755*	*20*
395.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	9 546
395.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0318	109 652	3 487
395.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0477	109 652	5 230
395.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,1272	1 018	129

1	2	3	4	5	6	7
395.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27984	861	241
395.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,270936	1 372	372
395.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0482088	1 993	96
396	**С1224-102-0907** **224-102-0907** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,8 мм**	**м^2**	**7,314**	**4 478**	**32 752**
		Формула объема = 6,36.1,15				
397	**У6110-0202-0202** **6110-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство планок кровельных из профилированного листа карнизных**	**м**	**3,51**	**4 104**	**14 405**
		Состав работ:				
		1. Установка карнизных планок с креплением шурупами-саморезами				
		2. Укладка уплотнителя				
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			1 194	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			600	2 106
397.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,831519	5 039	4 190
397.2		машины и механизмы			2 523	8 856
		в том числе оплата труда машинистов			513	1 801
397.2.1	104 314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,4563	19 371	8 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4563*	*3 936*	*1 796*
397.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,310284	20	6
397.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007301	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007301*	*2 755*	*2*
397.2.4	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054756	89	5
397.3		материалы, изделия и конструкции			387	1 358
397.3.1	135510 224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	3,6153	339	1 226
397.3.2	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0351	1 018	36
397.3.3	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,0707616	1 372	97
398	**С1224-105-0113** **224-105-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**3,51**	**1 585**	**5 563**
	Раздел 7.	**Разные работы**				**46 247 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 982 417
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 258 113*
		машины и механизмы	тенге			531 873

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124 751*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 326 779
		оборудование	тенге			32 406 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 672		
		Жалюзийная решетка ЖР-1, ЖР-1н, ЖР-2 /АР-31/				
399	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,06591**	**252 153**	**16 619**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (27,64.2+10,63).0,001				
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			161 070	10 616
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	5 285
399.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,980991	5 359	10 616
399.2		машины и механизмы			64 883	4 277
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 189
399.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5888136	584	344
399.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589499	30	2
399.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,333821	10 774	3 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333821*	*3 293*	*1 099*
399.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045241	22 421	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045241*	*4 703*	*21*
399.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198785	52	1
399.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267331	340	9
399.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082256	12 821	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082256*	*3 936*	*32*
399.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130238	8 255	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130238*	*2 755*	*36*
399.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,115158	84	10
399.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	1 727
399.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012325	10 602	13

1	2	3	4	5	6	7
399.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000659	1 122 070	74
399.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000679	109 652	7
399.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008832	954 056	843
399.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0902967	585	53
399.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0270231	252	7
399.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000204	712 423	15
399.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000395	780 756	31
399.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26364	2 280	601
399.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019773	2 146	4
399.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001279	547 660	70
399.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006591	861	1
399.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
400	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,04672**	**345 680**	**16 150**
		Формула объема = (2,9.2+3,51.2+1,95.2+4,26+2,38).2.0,001				
401	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01491**	**369 386**	**5 508**
		Формула объема = (5,46.2+3,99).0,001				
402	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,91139**	**3 346**	**6 396**
		Формула объема = ((27,64.2+10,63).0,001).29				
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			3 202	6 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 075
402.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2594149	4 860	6 121
402.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
402.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000195	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000195*	*2 306*	*0*
402.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005849	8 255	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005849*	*2 755*	*2*
402.3		материалы, изделия и конструкции			30	57
402.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0516075	986	51
402.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057342	1 103	6
402.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4702019	446	210
		Дверь металлическая Д-1, 1шт /АР-31/				
403	**У6108-0204-0202 6108-0204-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического противопожарного, двупольного, глухого или остекленного**	**м^2**	**13,9025**	**15 923**	**221 370**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление металлической рамы в дверном проеме с проверкой правильности установки				
		2. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной				
		3. Навеска дверных полотен				
		4. Установка дверных приборов				
		Формула объема = 3,35.4,15				
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			14 378	199 890
		в том числе оплата труда рабочих			7 157	99 500
403.1.1	20105 002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,122296	5 858	199 888
403.2		машины и механизмы			418	5 811
		в том числе оплата труда машинистов			57	792
403.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,554778	324	3 420
403.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,289172	8 255	2 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,289172*	*2 755*	*797*
403.3		материалы, изделия и конструкции			1 127	15 668
403.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,4233653	1 590	8 623
403.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1122	1 154	1 283
403.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,50245	2 307	5 773
404	**С1214-205-0102 214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,0126**	**361 514**	**4 555**
		Формула объема = (4,5+5,58+2,52).0,001				
405	**С1214-101-0102 214-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм**	**т**	**0,00827**	**294 786**	**2 438**
		Формула объема = 8,27.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
406	**С1261-107-627** **261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**0,3**	**457**	**137**
407	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**0,3654**	**3 346**	**1 223**
		Формула объема = ((4,5+5,58+2,52).0,001).29				
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 170
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	588
407.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2407621	4 860	1 170
407.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
407.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000373	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000373*	*2 306*	*0*
407.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001118	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001118*	*2 755*	*0*
407.3		материалы, изделия и конструкции			30	11
407.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0098658	986	10
407.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0010962	1 103	1
407.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0898884	446	40
		Стремянка СМ-2 /АР-31/				
408	**У6106-0701-0102** **6106-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,01932**	**139 833**	**2 702**
		Состав работ:				
		1. Резка угловой, полосовой стали, арматурных стержней и сверление полосовой стали на комбинированных ножницах				
		2. Сборка стальных конструкций из готовых деталей при помощи сварки				
		Формула объема = 19,32.0,001				
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			88 850	1 717
		в том числе оплата труда рабочих			44 224	854
408.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3705112	4 633	1 717
408.2		машины и механизмы			32 538	629
		в том числе оплата труда машинистов			7 200	139
408.2.1	110 315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,1352245	2 333	315
408.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0369306	52	2

1	2	3	4	5	6	7
408.2.3	1567 341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0492676	6 112	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492676*	*2 755*	*136*
408.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012257	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012257*	*2 755*	*3*
408.3		материалы, изделия и конструкции			18 445	356
408.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1562988	2 280	356
409	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,01004**	**369 386**	**3 709**
		Формула объема = (10,04).0,001				
410	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00702**	**302 141**	**2 121**
		Формула объема = 7,02.0,001				
411	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00226**	**345 680**	**781**
		Формула объема = 2,26.0,001				
412	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,56028**	**3 346**	**1 875**
		Формула объема = (19,32.0,001).29				
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	901
412.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3691685	4 860	1 794
412.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
412.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000571	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000571*	*2 306*	*0*
412.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001714	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001714*	*2 755*	*0*
412.3		материалы, изделия и конструкции			30	17
412.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0151276	986	15
412.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0016808	1 103	2
412.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1378289	446	61
		Металлическое ограждение ОГ-1 /АР-32/				

1	2	3	4	5	6	7
413	**У6106-0304-0301 6106-0304-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**3,04**	**36 702**	**111 574**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			6 691	20 341
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	10 126
413.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,999424	5 086	20 341
413.2		машины и механизмы			6	18
413.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3610547	21	8
413.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0834662	44	4
413.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2083494	20	4
413.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2222605	22	5
413.3		материалы, изделия и конструкции			189	575
413.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000304	954 056	290
413.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,023408	848	20
413.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0000638	4 159 618	266
413.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	3,04	29 816	90 641
		Лестница к слуховому окну /АР-32/				
414	**У6107-0102-0207 6107-0102-0207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**$м^3$**	**0,019**	**240 799**	**4 575**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
414.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 990
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	991
414.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4446	4 475	1 990
414.2		машины и механизмы			3 156	60
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	20
414.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0045448	21	0

1	2	3	4	5	6	7
414.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0065208	176	1
414.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0071136	8 255	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071136*	*2 755*	*20*
414.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	2 526
414.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01767	109 652	1 938
414.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00228	109 652	250
414.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00019	88 856	17
414.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,02755	264	7
414.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,000049	106 532	5
414.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,1425	1 092	156
414.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,057	861	49
414.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000589	625 144	37
414.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000572	1 174 643	67
415	**У6107-0115-0104 6107-0115-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**0,019**	**9 462**	**180**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			3 831	73
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	36
415.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0154128	4 723	73
415.2		машины и механизмы			170	3
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
415.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000988	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000988*	*3 936*	*0*
415.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002371	8 255	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002371*	*2 755*	*1*
415.3		материалы, изделия и конструкции			1	
415.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000437	36	0

1	2	3	4	5	6	7
415.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0000323	96 649	3
415.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0001273	725 535	92
415.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000019	435 089	8
		Ходовой настил /АР-32/				
416	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0,0112**	**240 799**	**2 697**
		Состав работ:				
		1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок				
		2. Постановка креплений				
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			104 715	1 173
		в том числе оплата труда рабочих			52 135	584
416.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26208	4 475	1 173
416.2		машины и механизмы			3 156	36
		в том числе оплата труда машинистов			1 031	12
416.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,002679	21	0
416.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0038438	176	1
416.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041933	8 255	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041933*	*2 755*	*12*
416.3		материалы, изделия и конструкции			132 928	1 489
416.3.1	131542 215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,010416	109 652	1 142
416.3.2	131589 215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,001344	109 652	147
416.3.3	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000112	88 856	10
416.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0,01624	264	4
416.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000289	106 532	3
416.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,084	1 092	92
416.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0336	861	29
416.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000347	625 144	22
416.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000337	1 174 643	40

1	2	3	4	5	6	7
417	**У6107-0115-0104** **6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0,0112**	**9 462**	**106**
		Состав работ:				
		1. Приготовление огнезащитного состава				
		2. Поверхностная двухкратная обработка древесины аммонийными солями				
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			3 831	43
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	21
417.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0090854	4 723	43
417.2		машины и механизмы			170	2
		в том числе оплата труда машинистов			54	1
417.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000582	12 821	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*3 936*	*0*
417.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001398	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001398*	*2 755*	*0*
417.3		материалы, изделия и конструкции			1	
417.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002576	36	0
417.3.2	315973 217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000019	96 649	2
417.3.3	315974 217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000075	725 535	54
417.3.4	315989 217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0000112	435 089	5
		Входной навес /АР-34/				
418	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,58108**	**335 652**	**195 041**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (155,6+4,24+328,84+92,4).0,001				
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			282 929	164 404
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	81 844
418.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,1442608	4 815	164 405
418.2		машины и механизмы			48 013	27 899
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	7 239
418.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0604323	584	35

1	2	3	4	5	6	7
418.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9398775	12 743	24 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9398775*	*3 293*	*6 388*
418.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0531804	22 421	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0531804*	*4 703*	*250*
418.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0725188	12 821	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0725188*	*3 936*	*285*
418.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1148214	8 255	948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1148214*	*2 755*	*316*
418.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8823119	84	74
418.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	2 737
418.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0108662	10 602	115
418.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001162	1 122 070	130
418.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0005985	109 652	66
418.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002557	954 056	244
418.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,697296	585	408
418.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2091888	252	53
418.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001801	712 423	128
418.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003486	780 756	272
418.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2556752	2 280	583
418.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0174324	2 146	37
418.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0011273	547 660	617
418.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0058108	861	5
418.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000581	1 352 536	79
419	**С1222-525-0301 222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,57684**	**1 183 573**	**682 732**
		Формула объема = (155,6+328,84+92,4).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
420	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,00424**	**1 130 862**	**4 795**
		Формула объема = 4,24.0,001				
421	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**16,85132**	**200**	**3 370**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((155,6+4,24+328,84+92,4).0,001).29				
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			109	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			55	927
421.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3656736	5 039	1 843
421.2		машины и механизмы			3	51
421.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0017188	37	0
421.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017188	11 260	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
421.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017188	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017188*	*2 755*	*5*
421.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1117243	203	23
421.3		материалы, изделия и конструкции			88	1 483
421.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002359	579 994	137
421.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015166	893 907	1 356
422	**У6110-0401-0102** **6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных /Л-1/**	**м**	**9,44**	**4 038**	**38 119**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			1 327	12 527
		в том числе оплата труда рабочих			667	6 296
422.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,729104	4 589	12 524
422.2		машины и механизмы			30	284
		в том числе оплата труда машинистов			8	76
422.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0107994	13 173	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107994*	*2 755*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
422.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049088	12 821	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049088*	*3 936*	*19*
422.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088358	8 255	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088358*	*2 755*	*24*
422.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	25 309
422.3.1	145974 217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,35872	543	195
422.3.2	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,031152	486 000	15 140
422.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0159536	625 144	9 973
423	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-1/**	**т**	**0,0206**	**369 386**	**7 609**
		Формула объема = 20,6.0,001				
424	**С1224-106-0102** **224-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**3,6**	**2 690**	**9 684**
425	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /Хм-2/**	**т**	**0,0065**	**369 386**	**2 401**
		Формула объема = 6,5.0,001				
426	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0008**	**289 328**	**231**
		Формула объема = 0,8.0,001				
427	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**м^2**	**14,1**	**7 567**	**106 695**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 24,5.0,3+13,5.0,5				
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			4 639	65 410
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	32 867
427.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,25369	4 589	65 410
427.2		машины и механизмы			33	466
		в том числе оплата труда машинистов			8	113
427.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029328	13 173	386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029328*	*2 755*	*81*
427.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0102648	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 755*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
427.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	40 820
427.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,692	881	1 491
427.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,564	484	273
427.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,08037	486 000	39 060
428	**У6110-0101-0512 6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**51,7**	**5 456**	**282 075**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		Формула объема = 25,2+26,5				
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			3 898	201 527
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	101 280
428.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,72409	4 949	201 544
428.2		машины и механизмы			57	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			17	879
428.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	4,2046576	20	84
428.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,49492	20	70
428.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1828112	12 821	2 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1828112*	*3 936*	*720*
428.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0591448	8 255	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591448*	*2 755*	*163*
428.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	77 602
428.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,2585	109 652	28 345
428.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,38775	109 652	42 518
428.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,034	1 018	1 053
428.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2748	861	1 959
428.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,20242	1 372	3 022
428.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,391886	1 993	781
429	**С1224-102-0906 224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**28,98**	**3 914**	**113 428**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 25,2.1,15				
430	**С1224-103-0110** **224-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**м^2**	**30,475**	**3 006**	**91 608**
		Формула объема = 26,5.1,15				
431	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг /МИ-1/**	**т**	**0,007232**	**1 486 704**	**10 752**
		Состав работ:				
		1. Установка и сварка стальных крепежных элементов				
		Формула объема = 7,232.0,001				
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			264 805	1 915
		в том числе оплата труда рабочих			131 803	953
431.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3211587	5 963	1 915
431.2		машины и механизмы			16 003	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 951	21
431.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1598272	324	52
431.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077469	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077469*	*2 755*	*21*
431.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	8 721
431.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,007232	1 194 906	8 642
431.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002893	274 757	79
		Крыльцо Кр-1, 1шт /АР-36/				
432	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**м^3**	**0,87**	**43 097**	**37 494**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			15 721	13 677
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	6 872
432.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,247884	4 211	13 677
432.2		машины и механизмы			14	12
432.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	28	12
432.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	23 805

1	2	3	4	5	6	7
432.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2697	6 386	1 722
432.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,8874	19 135	16 980
432.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,00087	88 856	77
432.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,74	2 881	5 013
432.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,3045	36	11
433	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,01338**	**366 329**	**4 901**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 13,38.0,001				
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			59 174	792
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	394
433.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1614163	4 905	792
433.2		машины и механизмы			4 022	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	17
433.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022264	12 821	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022264*	*3 936*	*9*
433.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030613	8 255	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030613*	*2 755*	*8*
433.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	4 056
433.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0037464	943	4
433.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01338	302 869	4 052
434	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**3,66**	**16 861**	**61 711**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			4 454	16 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	8 191
434.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,354024	4 860	16 301

1	2	3	4	5	6	7
434.2		машины и механизмы			387	1 416
		в том числе оплата труда машинистов			126	461
434.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018666	6 226	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018666*	*2 306*	*43*
434.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1067695	93	10
434.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097063	12 821	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097063*	*3 936*	*38*
434.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381284	8 255	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381284*	*2 755*	*381*
434.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0328522	142	5
434.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0925834	187	17
434.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	43 993
434.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070272	36	0
434.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	27,999	158	4 424
434.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,745	145	398
434.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,366	189	69
434.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	3,7332	10 452	39 019
434.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0732	1 103	81
435	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**1,02**	**14 892**	**15 190**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
435.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
435.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2

1	2	3	4	5	6	7
435.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
435.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
435.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
435.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
435.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
435.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
435.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
435.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-1 /АР-36.1/				
436	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**1,45**	**43 097**	**62 491**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			15 721	22 795
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	11 454
436.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,41314	4 211	22 795
436.2		машины и механизмы			14	20
436.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,70992	28	20
436.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	39 675
436.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4495	6 386	2 871
436.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,479	19 135	28 301
436.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00145	88 856	129
436.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,9	2 881	8 355
436.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5075	36	18
437	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02447**	**366 329**	**8 964**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 24,47.0,001				
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 448
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	721
437.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2952061	4 905	1 448
437.2		машины и механизмы			4 022	98
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	31
437.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040718	12 821	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040718*	*3 936*	*16*
437.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	8 255	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 755*	*15*
437.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 418
437.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0068516	943	6
437.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02447	302 869	7 411
438	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**6,27**	**36 702**	**230 122**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
438.1		затраты на труд рабочих			6 691	41 953
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	20 885
438.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,248812	5 086	41 953
438.2		машины и механизмы			6	38
438.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,7446754	21	16
438.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1721491	44	8
438.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4297207	20	9
438.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4584122	22	10
438.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 185
438.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000627	954 056	598
438.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,048279	848	41

1	2	3	4	5	6	7
438.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001317	4 159 618	548
438.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	6,27	29 816	186 946
439	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/**	**м^2**	**0,66**	**14 892**	**9 829**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
439.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
439.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
439.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
439.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
439.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
439.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
439.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
439.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	м^2	0,6732	11 558	7 781
439.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
439.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Крыльцо Кр-2, 1шт /АР-36/				
440	**У6109-0102-0110** **6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**м^3**	**1,52**	**43 097**	**65 507**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			15 721	23 896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	12 006
440.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,674464	4 211	23 895
440.2		машины и механизмы			14	21
440.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,744192	28	21
440.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	41 590
440.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4712	6 386	3 009
440.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5504	19 135	29 667
440.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00152	88 856	135
440.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,04	2 881	8 758
440.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,532	36	19
441	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,02343**	**366 329**	**8 583**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 23,43.0,001				
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			59 174	1 386
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	690
441.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2826595	4 905	1 386
441.2		машины и механизмы			4 022	94
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	30
441.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038988	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038988*	*3 936*	*15*
441.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053608	8 255	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053608*	*2 755*	*15*
441.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	7 102
441.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0065604	943	6
441.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02343	302 869	7 096
442	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**6,4**	**16 861**	**107 910**
		Состав работ:				
		1. Очистка и огрунтовка основания				
		2. Приготовление клеевого состава				
		3. Укладка плитки				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Затирка швов				
		5. Очистка покрытия				
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			4 454	28 506
		в том числе оплата труда рабочих			2 238	14 323
442.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,86496	4 860	28 504
442.2		машины и механизмы			387	2 476
		в том числе оплата труда машинистов			126	806
442.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03264	6 226	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03264*	*2 306*	*75*
442.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1867008	93	17
442.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0169728	12 821	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0169728*	*3 936*	*67*
442.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,241536	8 255	1 994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241536*	*2 755*	*665*
442.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0574464	142	8
442.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1618944	187	30
442.3		материалы, изделия и конструкции			12 020	76 928
442.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012288	36	0
442.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	48,96	158	7 736
442.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,8	145	696
442.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,64	189	121
442.3.5	306699 233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	6,528	10 452	68 231
442.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,128	1 103	141
443	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее**	**$м^2$**	**1,02**	**14 892**	**15 190**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		Формула объема = 0,36+0,66				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
443.1		затраты на труд рабочих			2 783	2 839
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	1 427
443.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,480624	5 906	2 839
443.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
443.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,093636	57	5
443.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003121	6 226	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003121*	*2 306*	*1*
443.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005202	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005202*	*2 755*	*1*
443.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	12 340
443.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,5304	562	298
443.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	$м^2$	1,0404	11 558	12 025
443.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0102	559	6
443.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0102	1 103	11
		Пандус Пн-2 /АР-36.1/				
444	**У6109-0102-0110 6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных /Бетон В15/**	**$м^3$**	**3,8**	**43 097**	**163 769**
		Состав работ:				
		1. Планировка основания				
		2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением				
		3. Устройство деформационных швов				
		4. Уход за подстилающими слоями				
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			15 721	59 740
		в том числе оплата труда рабочих			7 899	30 016
444.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,18616	4 211	59 738
444.2		машины и механизмы			14	53
444.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86048	28	52
444.3		материалы, изделия и конструкции			27 362	103 976
444.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,178	6 386	7 523
444.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,876	19 135	74 167
444.3.3	131654 215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0038	88 856	338

1	2	3	4	5	6	7
444.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	7,6	2 881	21 896
444.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,33	36	48
445	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,06994**	**366 329**	**25 621**
		Состав работ:				
		1. Установка арматуры				
		Формула объема = 69,94.0,001				
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			59 174	4 139
		в том числе оплата труда рабочих			29 460	2 060
445.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8437562	4 905	4 139
445.2		машины и механизмы			4 022	281
		в том числе оплата труда машинистов			1 285	90
445.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011638	12 821	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011638*	*3 936*	*46*
445.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0160023	8 255	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160023*	*2 755*	*44*
445.3		материалы, изделия и конструкции			303 133	21 201
445.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0195832	943	18
445.3.2	279860 214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,06994	302 869	21 183
446	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем**	**м**	**17,89**	**36 702**	**656 599**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			6 691	119 702
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	59 592
446.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,536084	5 086	119 705
446.2		машины и механизмы			6	107
446.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1247595	21	45
446.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4911878	44	22
446.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,226109	20	25

1	2	3	4	5	6	7
446.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,3079737	22	29
446.3		материалы, изделия и конструкции			189	3 381
446.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001789	954 056	1 707
446.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,137753	848	117
446.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0003757	4 159 618	1 563
446.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	17,89	29 816	533 408
447	**У6109-0308-0402** **6109-0308-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных на клее /тактильная лента/**	**м^2**	**0,66**	**14 892**	**9 829**
		Состав работ:				
		1. Очистка основания				
		2. Шлифовка основания под покрытие				
		3. Огрунтовка основания				
		4. Разбивка площади пола и раскрой плиток с их сортировкой				
		5. Настилка пола из плиток с предварительным подогревом плиток				
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			2 783	1 837
		в том числе оплата труда рабочих			1 399	923
447.1.1	20177 003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,310992	5 906	1 837
447.2		машины и механизмы			11	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
447.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,060588	57	3
447.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000202	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000202*	*2 306*	*0*
447.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003366	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003366*	*2 755*	*1*
447.3		материалы, изделия и конструкции			12 098	7 985
447.3.1	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3432	562	193
447.3.2	280064 251-104-0107	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 напольная из поливинилхлорида	м^2	0,6732	11 558	7 781
447.3.3	315963 217-701-0107	Карборунд	кг	0,0066	559	4
447.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0066	1 103	7
		Приямок Пр-1 /АР-41/				
448	**У6103-0701-0601** **6103-0701-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки сооружения прямоугольного в горизонтально-скользящей опалубке, толщина до 150 мм**	**м^3**	**1,14**	**87 876**	**100 179**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка самоходного агрегата				
		2. Перестановка самоходного агрегата				
		3. Установка арматурных каркасов				
		4. Бетонирование стен				
		из них:				
448.1		затраты на труд рабочих			27 495	31 344
		в том числе оплата труда рабочих			13 689	15 605
448.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,390384	4 905	31 345
448.2		машины и механизмы			25 889	29 514
		в том числе оплата труда машинистов			8 233	9 386
448.2.1	152 313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,65984	4 493	7 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,4 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*1 574*	*2 613*
448.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3285298	68	22
448.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1752317	324	57
448.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,636128	12 821	20 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,636128*	*3 936*	*6 440*
448.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1209312	8 255	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1209312*	*2 755*	*333*
448.3		материалы, изделия и конструкции			34 492	39 321
448.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1571	22 083	25 552
448.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,018126	24 988	453
448.3.3	131597 215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07866	109 652	8 625
448.3.4	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002394	1 023 042	245
448.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063384	36	2
448.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1596	2 280	364
448.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,026	2 928	3 004
448.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3078	2 146	661
448.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48336	861	416
449	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07432**	**390 779**	**29 043**
		Формула объема = (45,98+28,34).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
450	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,00566**	**1 051 112**	**5 949**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = (2,51+0,32).2.0,001				
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	5 928
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	2 951
450.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1655072	5 086	5 928
450.2		машины и механизмы			3 803	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	7
450.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000883	12 821	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000883*	*3 936*	*3*
450.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012361	8 255	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012361*	*2 755*	*3*
451	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,00502**	**289 535**	**1 453**
		Формула объема = 2,51.2.0,001				
452	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,00064**	**285 997**	**183**
		Формула объема = 0,32.2.0,001				
453	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,13712**	**335 652**	**46 025**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001				
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			282 929	38 795
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	19 313
453.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0571712	4 815	38 795
453.2		машины и механизмы			48 013	6 583
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	1 708
453.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0142605	584	8
453.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4577614	12 743	5 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577614*	*3 293*	*1 507*

1	2	3	4	5	6	7
453.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0125492	22 421	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125492*	*4 703*	*59*
453.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0171126	12 821	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171126*	*3 936*	*67*
453.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270949	8 255	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270949*	*2 755*	*75*
453.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,208203	84	17
453.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	646
453.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025641	10 602	27
453.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000274	1 122 070	31
453.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001412	109 652	15
453.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000603	954 056	58
453.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,164544	585	96
453.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0493632	252	12
453.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	712 423	30
453.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	780 756	64
453.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0603328	2 280	138
453.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041136	2 146	9
453.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	547 660	146
453.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013712	861	1
453.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19
454	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,12712**	**1 183 573**	**150 456**
		Формула объема = (13,44+12,96+13,1+23,52+0,54).2.0,001				
455	**С1222-525-0401** **222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,005**	**1 130 862**	**5 654**
		Формула объема = (1,2+3,8).0,001				

1	2	3	4	5	6	7
456	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,97648**	**200**	**795**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((13,44+12,96+13,1+23,52+0,54+1,2+3,8).2.0,001).29				
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			109	433
		в том числе оплата труда рабочих			55	219
456.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0862896	5 039	435
456.2		машины и механизмы			3	12
456.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004056	37	0
456.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004056	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
456.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004056	8 255	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004056*	*2 755*	*1*
456.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263641	203	5
456.3		материалы, изделия и конструкции			88	350
456.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	579 994	32
456.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003579	893 907	320
457	**С1224-102-0108** **224-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**2,22**	**3 267**	**7 253**
		Люк ЛК-1, 32шт /АР-42/				
458	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,89536**	**252 153**	**225 768**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001				
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			161 070	144 216
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	71 798
458.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,9109402	5 359	144 216

1	2	3	4	5	6	7
458.2		машины и механизмы			64 883	58 094
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	16 149
458.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,9987881	584	4 671
458.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,80081	30	24
458.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,5348193	10 774	48 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5348193*	*3 293*	*14 933*
458.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0614575	22 421	1 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0614575*	*4 703*	*289*
458.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2700406	52	14
458.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,363158	340	123
458.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1117409	12 821	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117409*	*3 936*	*440*
458.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1769231	8 255	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1769231*	*2 755*	*487*
458.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,564373	84	131
458.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	23 458
458.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0167432	10 602	178
458.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0008954	1 122 070	1 005
458.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0009222	109 652	101
458.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119978	954 056	11 447
458.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2266432	585	718
458.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3670976	252	93
458.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002776	712 423	198
458.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005372	780 756	419
458.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,58144	2 280	8 166
458.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0268608	2 146	58
458.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001737	547 660	951

1	2	3	4	5	6	7
458.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0089536	861	8
458.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000895	1 352 536	121
459	**С1214-201-0102 214-201-0102 *РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,2416**	**345 680**	**83 516**
		Формула объема = 7,55.32.0,001				
460	**С1214-205-0201 214-205-0201 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм**	**т**	**0,38912**	**393 398**	**153 079**
		Формула объема = 12,16.32.0,001				
461	**С1214-101-0201 214-101-0201 *РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,02048**	**289 535**	**5 930**
		Формула объема = 0,64.32.0,001				
462	**С1214-101-0101 214-101-0101 *РСНБ РК 2022***	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**0,20256**	**303 294**	**61 435**
		Формула объема = 6,33.32.0,001				
463	**С1214-210-0102 214-210-0102 *РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0416**	**302 141**	**12 569**
		Формула объема = 1,3.32.0,001				
464	**С1252-207-2039 252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025***	**Болт М12 с гайкой**	**шт.**	**256**	**1 139**	**291 584**
		Формула объема = 8.32				
465	**У6112-0305-0104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**25,96544**	**3 346**	**86 880**
		Формула объема = ((7,55+12,16+0,64+6,33+1,3).32.0,001).29				
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			3 202	83 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	41 778
465.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1086284	4 860	83 148
465.2		машины и механизмы			4	104
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
465.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0026485	6 226	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026485*	*2 306*	*6*
465.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079454	8 255	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079454*	*2 755*	*22*
465.3		материалы, изделия и конструкции			30	779
465.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7010669	986	691

1	2	3	4	5	6	7
465.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0778963	1 103	86
465.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,3874982	446	2 849
		Стремянка СМ-1, 32шт /АР-42/				
466	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,83904**	**252 153**	**211 566**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (14,6+9,36+2,26).32.0,001				
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			161 070	135 144
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	67 282
466.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,2181862	5 359	135 144
466.2		машины и механизмы			64 883	54 440
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	15 133
466.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,4956477	584	4 377
466.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,7504374	30	23
466.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,2495698	10 774	45 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2495698*	*3 293*	*13 994*
466.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0575917	22 421	1 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0575917*	*4 703*	*271*
466.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2530545	52	13
466.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3403146	340	116
466.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047122	12 821	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047122*	*3 936*	*412*
466.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1657943	8 255	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657943*	*2 755*	*457*
466.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4659707	84	123
466.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	21 983
466.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0156901	10 602	166
466.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000839	1 122 070	941

1	2	3	4	5	6	7
466.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0008642	109 652	95
466.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0112431	954 056	10 727
466.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,1494848	585	672
466.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3440064	252	87
466.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002601	712 423	185
466.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005034	780 756	393
466.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35616	2 280	7 652
466.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0251712	2 146	54
466.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016277	547 660	891
466.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0083904	861	7
466.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000839	1 352 536	113
467	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,4672**	**369 386**	**172 577**
		Формула объема = (14,6).32.0,001				
468	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,29952**	**302 141**	**90 497**
		Формула объема = 9,36.32.0,001				
469	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,07232**	**345 680**	**25 000**
		Формула объема = 2,26.32.0,001				
470	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**24,33216**	**3 346**	**81 415**
		Формула объема = ((14,6+9,36+2,26).32.0,001).29				
		из них:				
470.1		затраты на труд рабочих			3 202	77 912
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	39 150
470.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,0324602	4 860	77 918
470.2		машины и механизмы			4	97
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
470.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0024819	6 226	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024819*	*2 306*	*6*

1	2	3	4	5	6	7
470.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0074456	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074456*	*2 755*	*21*
470.3		материалы, изделия и конструкции			30	730
470.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,6569683	986	648
470.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0729965	1 103	81
470.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,9857114	446	2 670
		Решетка продуха РП-1, 24шт /АР-43/				
471	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,0804**	**252 153**	**20 273**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (80,4).0,001				
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			161 070	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	6 447
471.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4165024	5 359	12 950
471.2		машины и механизмы			64 883	5 216
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	1 450
471.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7182614	584	419
471.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0719098	30	2
471.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4072099	10 774	4 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4072099*	*3 293*	*1 341*
471.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0055187	22 421	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055187*	*4 703*	*26*
471.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0242486	52	1
471.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0326102	340	11
471.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0100339	12 821	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100339*	*3 936*	*39*
471.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015887	8 255	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015887*	*2 755*	*44*
471.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1404749	84	12

1	2	3	4	5	6	7
471.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	2 106
471.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015035	10 602	16
471.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000804	1 122 070	90
471.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000828	109 652	9
471.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010774	954 056	1 028
471.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,110148	585	64
471.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032964	252	8
471.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000249	712 423	18
471.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000482	780 756	38
471.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3216	2 280	733
471.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002412	2 146	5
471.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000156	547 660	85
471.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000804	861	1
471.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
472	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,0804**	**468 063**	**37 632**
		Формула объема = ((80,4).0,001)				
473	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,3316**	**3 346**	**7 802**
		Формула объема = ((80,4).0,001).29				
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			3 202	7 466
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	3 752
473.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5362912	4 860	7 466
473.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
473.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002378	6 226	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002378*	*2 306*	*1*
473.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007135	8 255	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007135*	*2 755*	*2*
473.3		материалы, изделия и конструкции			30	70
473.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0629532	986	62
473.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069948	1 103	8
473.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5735736	446	256
		Решетка продуха РП-1, 12шт /АР-35/				
474	**У6106-0304-0101 6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,01044**	**252 153**	**2 632**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (10,44).0,001				
		из них:				
474.1		затраты на труд рабочих			161 070	1 682
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	837
474.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3137846	5 359	1 682
474.2		машины и механизмы			64 883	677
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	188
474.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0932668	584	54
474.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0093375	30	0
474.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0528765	10 774	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528765*	*3 293*	*174*
474.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0007166	22 421	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007166*	*4 703*	*3*
474.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0031487	52	0
474.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042345	340	1
474.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013029	12 821	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013029*	*3 936*	*5*
474.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020629	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020629*	*2 755*	*6*
474.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182408	84	2
474.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	274

1	2	3	4	5	6	7
474.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001952	10 602	2
474.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000104	1 122 070	12
474.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000108	109 652	1
474.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001399	954 056	133
474.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0143028	585	8
474.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042804	252	1
474.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000032	712 423	2
474.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000063	780 756	5
474.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04176	2 280	95
474.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003132	2 146	1
474.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000203	547 660	11
474.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001044	861	0
474.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
475	**С1214-105-0103** **214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,01044**	**468 063**	**4 887**
		Формула объема = ((10,44).0,001)				
476	**У6112-0305-0104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,30276**	**3 346**	**1 013**
		Формула объема = ((10,44).0,001).29				
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			3 202	969
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	487
476.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1994886	4 860	970
476.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
476.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000309	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000309*	*2 306*	*0*
476.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000926	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000926*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
476.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
476.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0081745	986	8
476.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009083	1 103	1
476.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,074479	446	33
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-48/				
477	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**28 710**	**80 675**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
477.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
477.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
477.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
477.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
477.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
477.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
477.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
477.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
477.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
477.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,7587	11 100	8 422
477.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
477.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м^2 опалубки	0,10397	54 239	5 639
477.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
478	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/**	**м^3**	**2,81**	**73 577**	**206 751**
		Состав работ:				

1	2	3	4	5	6	7
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
478.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
478.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
478.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	3,5127248	33	116
478.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
478.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
478.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
478.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
478.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
478.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
478.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,85215	18 001	51 342
478.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
478.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
478.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
478.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
478.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0027257	95 688	261
479	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**м^3**	**2,81**	**10 996**	**30 899**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
479.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
479.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
479.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
479.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
480	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**4 046**	**6 259**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
480.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
480.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
480.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
480.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
480.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
480.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
480.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
480.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
480.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
480.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м^2	0,0258349	11 100	287
480.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м^2 опалубки	0,012376	76 829	951
481	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**м^3**	**4,19**	**29 926**	**125 390**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
481.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
481.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927
481.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,7887948	33	59
481.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
481.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
481.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
481.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,25285	18 001	76 556
481.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,30587	36	11
481.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0003763	95 688	36
482	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**1 617**	**2 501**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
482.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
482.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
482.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
482.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2

1	2	3	4	5	6	7
483	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Крыльцо из бетона В12,5/**	**м^3**	**1,01**	**58 048**	**58 628**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357
483.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
483.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
483.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
483.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
483.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
483.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
483.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
483.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
483.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02515	18 001	18 454
483.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
483.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,007474	109 652	820
483.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
483.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0044541	36	0
483.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,64741	2 928	1 896
483.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
483.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207

1	2	3	4	5	6	7
483.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,15453	7 006	1 083
484	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**м^3**	**1,06**	**30 191**	**32 002**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
484.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
484.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
484.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
484.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,536979	33	18
484.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
484.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
484.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
484.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0759	18 001	19 367
484.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000318	36	0
484.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00106	95 688	101
485	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21266**	**302 869**	**64 408**
		Формула объема = 212,66.0,001				
486	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07902**	**390 779**	**30 879**
		Формула объема = 79,02.0,001				
487	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01882**	**295 863**	**5 568**
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
488	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01677**	**289 328**	**4 852**
		Формула объема = 16,77.0,001				

1	2	3	4	5	6	7
489	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/**	**т**	**0,16381**	**86 878**	**14 231**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
489.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705
489.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
489.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
489.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
489.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
489.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
489.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
489.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
489.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
489.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
489.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
489.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
489.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
489.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
489.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
489.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24

1	2	3	4	5	6	7
489.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
489.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
489.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
489.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
489.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
489.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
489.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22
490	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,13815**	**361 514**	**49 943**
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
491	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01765**	**289 535**	**5 110**
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
492	**С1222-512-0501** **222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,008**	**1 139 990**	**9 120**
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
493	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**4,75049**	**200**	**950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
493.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
493.2		машины и механизмы			3	14
493.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
493.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
493.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
493.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
493.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
493.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
493.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
494	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2145**	**335 652**	**71 997**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
494.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
494.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
494.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
494.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
494.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
494.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
494.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
494.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
494.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
494.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
494.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48

1	2	3	4	5	6	7
494.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
494.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
494.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
494.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
494.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
494.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
494.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
494.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14
494.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
494.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
494.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
495	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05045**	**361 514**	**18 238**
		Формула объема = 50,45.0,001				
496	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,16405**	**363 128**	**59 571**
		Формула объема = 164,05.0,001				
497	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,2205**	**200**	**1 244**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
497.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
497.2		машины и механизмы			3	19
497.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0

1	2	3	4	5	6	7
497.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
497.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
497.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
497.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
497.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
497.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
498	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м^2**	**20,71**	**5 456**	**112 994**
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
498.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
498.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
498.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
498.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
498.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
498.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
498.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
498.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
498.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,10355	109 652	11 354
498.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,155325	109 652	17 032
498.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
498.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
498.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210

1	2	3	4	5	6	7
498.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
499	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**23,8165**	**3 914**	**93 218**
		Формула объема = 20,71.1,15				
500	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**м²**	**3,636**	**7 567**	**27 514**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
500.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476
500.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
500.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
500.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
500.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
500.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
500.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
500.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
500.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
501	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,0355**	**2 246 018**	**79 734**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
501.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
501.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
501.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43

1	2	3	4	5	6	7
501.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
501.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
501.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
501.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
502	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/**	**м**	**7,08**	**36 702**	**259 850**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
502.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
502.2		машины и механизмы			6	42
502.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
502.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
502.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
502.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
502.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
502.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
502.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
502.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
502.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Лестница ЛМ-1, крыльцо Кр-8 /АР-51/				
503	**У6103-0601-0201** **6103-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,81**	**28 710**	**80 675**
		Состав работ:				
		1. Подготовка опалубки к монтажу				
		2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		из них:				
503.1		затраты на труд рабочих			20 531	57 692
		в том числе оплата труда рабочих			10 221	28 721
503.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,98184	4 815	57 693
503.2		машины и механизмы			343	964
		в том числе оплата труда машинистов			69	194
503.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4149808	21	9
503.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0701376	13 256	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0701376*	*2 755*	*193*
503.2.3	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4325152	20	9
503.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,80366	22	18
503.3		материалы, изделия и конструкции			7 836	22 019
503.3.1	145783 261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,16298	1 309	213
503.3.2	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,64349	973	626
503.3.3	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,7587	11 100	8 422
503.3.4	281584 218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,8827	3 717	6 998
503.3.5	281586 218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,10397	54 239	5 639
503.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138814	861	120
504	**У6103-0601-0202** **6103-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование и бетонирование лестничной площадки и марша железобетонного /В12,5/**	**$м^3$**	**2,81**	**73 577**	**206 751**
		Состав работ:				
		1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки				
		2. Установка и вязка арматурных стержней				
		3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов				
		4. Укладка бетонной смеси				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
504.1		затраты на труд рабочих			36 127	101 517
		в том числе оплата труда рабочих			17 981	50 527
504.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,270418	5 268	101 517
504.2		машины и механизмы			17 343	48 734
		в том числе оплата труда машинистов			3 584	10 071
504.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	3,5127248	33	116

1	2	3	4	5	6	7
504.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,3432256	68	227
504.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,6150088	13 256	47 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6150088*	*2 755*	*9 959*
504.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0642928	44	3
504.2.5	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0409136	9 490	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409136*	*2 755*	*113*
504.2.6	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,2951624	269	79
504.3		материалы, изделия и конструкции			20 107	56 501
504.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,85215	18 001	51 342
504.3.2	127950 214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,3769	925	1 274
504.3.3	130007 222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00281	1 179 142	3 313
504.3.4	249204 218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	13,06931	19	248
504.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0281	2 280	64
504.3.6	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0027257	95 688	261
505	**У6103-0601-0203** **6103-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки лестничной площадки и марша железобетонного**	**$м^3$**	**2,81**	**10 996**	**30 899**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей				
		2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней				
		3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки				
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			10 671	29 986
		в том числе оплата труда рабочих			5 312	14 927
505.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,227522	4 815	29 986
505.2		машины и механизмы			325	913
		в том числе оплата труда машинистов			68	191
505.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0689686	13 256	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689686*	*2 755*	*190*
506	**У6103-0301-0201** **6103-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки стены железобетонной**	**$м^2$**	**1,547**	**4 046**	**6 259**
		Состав работ:				
		1. Укрупнительная сборка панелей опалубки				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий				
		3. Соединение щитов опалубки тяжами				
		4. Нанесение смазки на поверхность опалубки				
		5. Выверка вертикальности установки				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
506.1		затраты на труд рабочих			1 601	2 477
		в том числе оплата труда рабочих			797	1 233
506.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5346432	4 633	2 477
506.2		машины и механизмы			1 346	2 082
		в том числе оплата труда машинистов			280	433
506.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1570267	13 256	2 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1570267*	*2 755*	*433*
506.2.2	2817 341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0004827	269	0
506.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0291207	22	1
506.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1 700
506.3.1	146696 217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,3189914	973	310
506.3.2	249207 218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,190281	92	18
506.3.3	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004641	289 328	134
506.3.4	280090 215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0258349	11 100	287
506.3.5	281590 218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,012376	76 829	951
507	**У6103-0301-0203** **6103-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование стены железобетонной по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**4,19**	**29 926**	**125 390**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			5 942	24 897
		в том числе оплата труда рабочих			2 958	12 394
507.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,756222	4 325	24 896
507.2		машины и механизмы			5 701	23 887
		в том числе оплата труда машинистов			1 176	4 927

1	2	3	4	5	6	7
507.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,7887948	33	59
507.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7290957	68	118
507.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7887948	13 256	23 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7887948*	*2 755*	*4 928*
507.3		материалы, изделия и конструкции			18 283	76 606
507.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,25285	18 001	76 556
507.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,30587	36	11
507.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0003763	95 688	36
508	**У6103-0301-0205** **6103-0301-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки стены и перегородки железобетонной**	**м^2**	**1,547**	**1 617**	**2 501**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки				
		2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона				
		3. Срезка анкеров				
		Формула объема = 4,42.0,35				
		из них:				
508.1		затраты на труд рабочих			814	1 259
		в том числе оплата труда рабочих			405	627
508.1.1	20088 002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2909907	4 325	1 259
508.2		машины и механизмы			803	1 242
		в том числе оплата труда машинистов			167	258
508.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0936368	13 256	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936368*	*2 755*	*258*
508.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,03443	44	2
509	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3 /Крыльцо из бетона В12,5/**	**м^3**	**1,01**	**58 048**	**58 628**
		Состав работ:				
		1. Раскрой и установка досок				
		2. Установка щитов опалубки				
		3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными				
		4. Установка арматуры				
		5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			30 548	30 853
		в том числе оплата труда рабочих			15 205	15 357

1	2	3	4	5	6	7
509.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,659536	4 633	30 854
509.2		машины и механизмы			4 393	4 437
		в том числе оплата труда машинистов			934	943
509.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3962109	68	27
509.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3187964	13 173	4 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3187964*	*2 755*	*878*
509.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028361	11 260	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028361*	*2 755*	*8*
509.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071427	12 821	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071427*	*3 936*	*28*
509.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010399	8 255	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010399*	*2 755*	*29*
509.3		материалы, изделия и конструкции			23 107	23 338
509.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02515	18 001	18 454
509.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06161	943	58
509.3.3	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007474	109 652	820
509.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002727	30 676	8
509.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044541	36	0
509.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,64741	2 928	1 896
509.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,37875	2 146	813
509.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,24038	861	207
509.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15453	7 006	1 083
510	**У6103-0501-0113** **6103-0501-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья" /В12,5/**	**$м^3$**	**1,06**	**30 191**	**32 002**
		Состав работ:				
		1. Прием бетонной смеси				
		2. Подача бетонной смеси к месту укладки				
		3. Укладка бетонной смеси в конструкцию				
		4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами				
		5. Уход за бетоном				
		из них:				
510.1		затраты на труд рабочих			5 325	5 645

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 651	2 810
510.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,150842	4 905	5 645
510.2		машины и механизмы			6 499	6 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 341	1 421
510.2.1	200 313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,536979	33	18
510.2.2	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,424424	68	29
510.2.3	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5161437	13 256	6 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5161437*	*2 755*	*1 422*
510.3		материалы, изделия и конструкции			18 367	19 469
510.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,0759	18 001	19 367
510.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000318	36	0
510.3.3	314909 235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00106	95 688	101
511	**С1214-403-101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,21266**	**302 869**	**64 408**
		Формула объема = 212,66.0,001				
512	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07902**	**390 779**	**30 879**
		Формула объема = 79,02.0,001				
513	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01882**	**295 863**	**5 568**
		Формула объема = (5,76+13,06).0,001				
514	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01677**	**289 328**	**4 852**
		Формула объема = 16,77.0,001				
515	**У6106-0301-0201** **6106-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м /Ст-1,2,3/**	**т**	**0,16381**	**86 878**	**14 231**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление стальных колонн				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (96,1+30,58+37,13).0,001				
		из них:				
515.1		затраты на труд рабочих			34 824	5 705
		в том числе оплата труда рабочих			17 333	2 839
515.1.1	20108 002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9233642	6 178	5 705

1	2	3	4	5	6	7
515.2		машины и механизмы			42 227	6 917
		в том числе оплата труда машинистов			8 018	1 313
515.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,081774	584	48
515.2.2	703 314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,1686588	23 052	3 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1686588*	*3 293*	*555*
515.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0749595	22 421	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749595*	*4 703*	*353*
515.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0085181	52	0
515.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0494051	12 821	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494051*	*3 936*	*194*
515.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766631	8 255	633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766631*	*2 755*	*211*
515.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4054625	84	34
515.3		материалы, изделия и конструкции			9 827	1 610
515.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030632	10 602	32
515.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0003768	1 122 070	423
515.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001687	109 652	19
515.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000066	954 056	6
515.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3194295	585	187
515.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0966479	252	24
515.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000508	712 423	36
515.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000983	780 756	77
515.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,262096	2 280	598
515.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0049143	2 146	11
515.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003178	547 660	174
515.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016381	861	1
515.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	1 352 536	22

1	2	3	4	5	6	7
516	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,13815**	**361 514**	**49 943**
		Формула объема = (26,9.3+25,45+32).0,001				
517	**С1214-101-0201** **214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,01765**	**289 535**	**5 110**
		Формула объема = (0,39.3+3,14.3+0,39+3,14+0,39+3,14).0,001				
518	**С1222-512-0501** **222-512-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки фахверка**	**т**	**0,008**	**1 139 990**	**9 120**
		Формула объема = (1,6.3+1,6+1,6).0,001				
519	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,75049**	**200**	**950**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((96,1+30,58+37,13).0,001).29				
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			109	518
		в том числе оплата труда рабочих			55	261
519.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1030856	5 039	519
519.2		машины и механизмы			3	14
519.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004845	37	0
519.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004845	11 260	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
519.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004845	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004845*	*2 755*	*1*
519.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314958	203	6
519.3		материалы, изделия и конструкции			88	418
519.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000665	579 994	39
519.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004275	893 907	382
520	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м**	**т**	**0,2145**	**335 652**	**71 997**
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление вертикальных связей				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = (50,45+164,05).0,001				
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			282 929	60 688
		в том числе оплата труда рабочих			140 848	30 212
520.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,60402	4 815	60 688
520.2		машины и механизмы			48 013	10 299
		в том числе оплата труда машинистов			12 458	2 672
520.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022308	584	13
520.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7160868	12 743	9 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7160868*	*3 293*	*2 358*
520.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,019631	22 421	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019631*	*4 703*	*92*
520.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0267696	12 821	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267696*	*3 936*	*105*
520.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0423852	8 255	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423852*	*2 755*	*117*
520.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3256968	84	27
520.3		материалы, изделия и конструкции			4 710	1 010
520.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0040112	10 602	43
520.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000429	1 122 070	48
520.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002209	109 652	24
520.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000944	954 056	90
520.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2574	585	151
520.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07722	252	19
520.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000665	712 423	47
520.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001287	780 756	100
520.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09438	2 280	215
520.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006435	2 146	14

1	2	3	4	5	6	7
520.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004161	547 660	228
520.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002145	861	2
520.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000215	1 352 536	29
521	**С1214-205-0102** **214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05045**	**361 514**	**18 238**
		Формула объема = 50,45.0,001				
522	**С1214-205-0202** **214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,16405**	**363 128**	**59 571**
		Формула объема = 164,05.0,001				
523	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м²**	**6,2205**	**200**	**1 244**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = ((50,45+164,05).0,001).29				
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			109	678
		в том числе оплата труда рабочих			55	342
523.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1349849	5 039	680
523.2		машины и механизмы			3	19
523.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006345	37	0
523.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006345	11 260	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
523.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006345	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006345*	*2 755*	*2*
523.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0412419	203	8
523.3		материалы, изделия и конструкции			88	547
523.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000871	579 994	51
523.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005598	893 907	500
524	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**20,71**	**5 456**	**112 994**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Устройство обрешетки				
		2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками				
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			3 898	80 728
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	40 571
524.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,313267	4 949	80 734
524.2		машины и механизмы			57	1 180
		в том числе оплата труда машинистов			17	352
524.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,6843029	20	34
524.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,399996	20	28
524.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0732306	12 821	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0732306*	*3 936*	*288*
524.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0236922	8 255	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236922*	*2 755*	*65*
524.3		материалы, изделия и конструкции			1 501	31 086
524.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,10355	109 652	11 354
524.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,155325	109 652	17 032
524.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,4142	1 018	422
524.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,91124	861	785
524.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,882246	1 372	1 210
524.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,1569818	1 993	313
525	**С1224-102-0906** **224-102-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**23,8165**	**3 914**	**93 218**
		Формула объема = 20,71.1,15				
526	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали /Фартук/**	**$м^2$**	**3,636**	**7 567**	**27 514**
		Состав работ:				
		1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их				
		Формула объема = 6,06.0,6				
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			4 639	16 867
		в том числе оплата труда рабочих			2 331	8 476

1	2	3	4	5	6	7
526.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6756324	4 589	16 867
526.2		машины и механизмы			33	120
		в том числе оплата труда машинистов			8	29
526.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0075629	13 173	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075629*	*2 755*	*21*
526.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002647	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002647*	*2 755*	*7*
526.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	10 526
526.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,43632	881	384
526.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,14544	484	70
526.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0207252	486 000	10 072
527	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг /МН-1/**	**т**	**0,0355**	**2 246 018**	**79 734**
		Состав работ:				
		1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей				
		Формула объема = 35,5.0,001				
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			1 047 309	37 179
		в том числе оплата труда рабочих			521 389	18 509
527.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,31016	5 086	37 179
527.2		машины и механизмы			3 803	135
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	43
527.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005538	12 821	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005538*	*3 936*	*22*
527.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077532	8 255	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077532*	*2 755*	*21*
527.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 906	42 419
527.3.1	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0355	1 194 906	42 419
528	**У6106-0304-0301** **6106-0304-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем /ОГ-1,2/**	**м**	**7,08**	**36 702**	**259 850**
		Состав работ:				
		1. Установка стоек				
		2. Установка поручней				
		3. Установка ригелей				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 5,15+1,93				
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			6 691	47 372
		в том числе оплата труда рабочих			3 331	23 583
528.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,314448	5 086	47 373
528.2		машины и механизмы			6	42
528.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8408774	21	18
528.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1943885	44	9
528.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,4852349	20	10
528.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517633	22	11
528.3		материалы, изделия и конструкции			189	1 338
528.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000708	954 056	675
528.3.2	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,054516	848	46
528.3.3	295783 261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001487	4 159 618	618
528.3.4	281993 222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	7,08	29 816	211 097
		Грузоподъемные механизмы /Лифт, 2шт, лист АР-72,73,73.1/				
529	**У6120-0101-0103 6120-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12 /9/, высота шахты 44 м /29,3м/**	**шт.**	**2**	**3 792 289**	**7 584 578**
		Состав работ:				
		1. Перемещение оборудования от места складирования к месту монтажа				
		2. Разметка осей шахты и машинного помещения				
		3. Установка кронштейнов и направляющих кабины, противовеса и оборудование приямка				
		4. Монтаж дверей шахты и регулировка замков				
		5. Установка оборудования машинного помещения				
		6. Монтаж кабины и противовеса, подвеска их на канаты				
		7. Устройство заземления лифта				
		8. Монтаж подвесного кабеля				
		9. Установка электроаппаратуры				
		10. Прокладка и подключение силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, сигнализации в машинном помещении шахты и кабины, а также переговорной связи в объеме поставки оборудования лифта				
		11. Прокладка и подключение электропроводки освещения шахты по машинному помещению и шахте				
		Формула объема = (1)X2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			3 644 654	7 289 308
		в том числе оплата труда рабочих			2 003 696	4 007 392
529.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1 502,0212	4 853	7 289 309
529.2		машины и механизмы			56 841	113 682
		в том числе оплата труда машинистов			10 596	21 192
529.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,34673	13 256	70 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,34673*	*2 755*	*14 730*
529.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,77998	84	906
529.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,002808	22 421	22 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002808*	*4 703*	*4 716*
529.2.4	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,913848	44	260
529.2.5	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	59,65451	120	7 159
529.2.6	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,93835	324	5 488
529.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633862	8 255	5 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633862*	*2 755*	*1 746*
529.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	58,064808	22	1 277
529.3		материалы, изделия и конструкции			90 794	181 588
529.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	1,5888	1 419	2 255
529.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0184	712 423	13 109
529.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,44	1 154	2 816
529.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4522	345 680	156 317
529.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4666	4 837	7 094
530	**У6120-0101-0106** **6120-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0103**	**шт.**	**-2**	**540 490**	**-1 080 980**
		Формула объема = ((1)X2)X(-1)				
		из них:				
530.1		затраты на труд рабочих			511 965	-1 023 930
		в том числе оплата труда рабочих			281 460	-562 920
530.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-210,989	4 853	-1 023 930
530.2		машины и механизмы			2 688	-5 376

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			436	-872
530.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,140286	22 421	-3 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,140286*	*4 703*	*-660*
530.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,08768	44	-48
530.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-6,21708	120	-746
530.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,59444	324	-517
530.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,076632	8 255	-633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,076632*	*2 755*	*-211*
530.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-13,103454	22	-288
530.3		материалы, изделия и конструкции			25 837	-51 674
530.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,3972	1 419	-564
530.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0048	712 423	-3 420
530.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-6	1 154	-6 924
530.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1128	345 680	-38 993
530.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,3666	4 837	-1 773
531	**У6120-0101-0109 6120-0101-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=14***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0103 /14м/**	**м**	**-2**	**525 547**	**-1 051 094**
		Формула объема = ((1)X2)X(-1)				
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			489 636	-979 272
		в том числе оплата труда рабочих			269 178	-538 356
531.1.1	20455 007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-201,7848	4 853	-979 262
531.2		машины и механизмы			2 896	-5 792
		в том числе оплата труда машинистов			450	-900
531.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1442	22 421	-3 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1442*	*4 703*	*-678*
531.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,38432	44	-61
531.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,654136	120	-919
531.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-2,0188	324	-654
531.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,080752	8 255	-667

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,080752*	*2 755*	*-222*
531.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-11,804212	22	-260
531.3		материалы, изделия и конструкции			33 015	-66 030
531.3.1	128021 214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5068	1 419	-719
531.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	712 423	-3 990
531.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,4	1 154	-9 694
531.3.4	279805 214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	-0,1428	345 680	-49 363
531.3.5	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4676	4 837	-2 262
532	**541-601-0202024** **541-601-0202024** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лифт грузопассажирский типа EPSS грузоподъемность 1000 кг, количество остановок - 9, скорость подъема 1 м/с, отделка кабины стандартная ГОСТ 33984.1-2016**	**комплект**	**2**	**11 759 450**	**23 518 900**
		Формула объема = (1)Х2				
		Подъемник для маломобильных групп людей, 2шт /АР-45/				
533	**У6120-0102-0101** **6120-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подъемника для маломобильных групп людей наклонного, перемещение на 5 м /2м/**	**подъемник**	**2**	**104 501**	**209 002**
		Состав работ:				
		1. Установка опоры и элементов направляющей дороги				
		2. Установка подъемной опоры				
		3. Установка стойки под мотор-редуктора				
		4. Установка мотор-редуктора				
		5. установка цепей				
		6. Установка концевых выключателей				
		7. Подключение к источнику электроэнергии				
		8. Проверка работы подъемной платформы				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			98 725	197 450
		в том числе оплата труда рабочих			54 283	108 566
533.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	42,8772	4 605	197 450
533.2		машины и механизмы			5 776	11 552
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
533.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54384	12 821	6 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*3 936*	*2 141*
533.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54384	8 255	4 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54384*	*2 755*	*1 498*
533.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,093632	22	90

1	2	3	4	5	6	7
534	**У6120-0102-0105 6120-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр перемещения, более или менее указанных в характеристике подъемника, к норме 6120-0102-0101**	**м**	**-6**	**14 250**	**-85 500**
		Состав работ:				
		1.Установка опор				
		2. Установка элементов направляющей дороги				
		Формула объема = ((3)X2)X(-1)				
		из них:				
534.1		затраты на труд рабочих			14 246	-85 476
		в том числе оплата труда рабочих			7 833	-46 998
534.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-18,5616	4 605	-85 476
534.2		машины и механизмы			4	-24
534.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-1,068522	22	-24
535	**516-201-0201 516-201-0201 *РСНБ РК 2022***	**Платформа подъемная для лиц с ограниченными возможностями с наклонным перемещением по прямой траектории, складывающаяся, модели ПП НП-225 С (ПН-225 П), грузоподъемность 225 кг, скорость 0,15 м/с, минимальный размер платформы 800х1250 мм, внешние размеры подъемника 1200х1250 мм, СТ РК ГОСТ 51630-2009, СТ РК 2960-2017**	**комплект**	**2**	**4 443 589**	**8 887 178**
		Формула объема = (1)X2				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	2-1-3			
		Водопровод. Канализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**66 047 480**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 488 117
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 510 995*
		машины и механизмы	тенге			1 338 830
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395 825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37 523 977
		оборудование	тенге			3 696 556
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 380		
	Раздел 1.	**Водопровод хозяйственно-питьевой, В1**				**11 631 478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 315 793
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 131 517*
		машины и механизмы	тенге			92 917
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 222 767
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	414		
1	**У6114-0103-0305 6114-0103-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**60**	**1 607**	**96 420**

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

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			703	8 436
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,06	5 658	17 313
4.2		машины и механизмы			39	468
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014688	12 821	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*3 936*	*6*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014688	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014688*	*2 755*	*4*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5508	22	12
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,395384	95	418
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	48
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,036	1 186	43
5	**С1241-205-1304** **241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**11,88**	**531**	**6 308**
		Формула объема = 12.0,99				
6	**У6114-0103-0303** **6114-0103-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**12**	**1 364**	**16 368**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 327	15 924
		в том числе оплата труда рабочих			646	7 752
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8152	5 658	15 928
6.2		машины и механизмы			32	384
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009792	12 821	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*3 936*	*4*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009792	8 255	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009792*	*2 755*	*3*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,652392	22	14
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,694032	95	351
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	60

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	57
7	**С1241-205-1303** **241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**11,88**	**335**	**3 980**
		Формула объема = 12.0,99				
8	**У6114-0103-0302** **6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**415**	**1 243**	**515 845**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 212	502 980
		в том числе оплата труда рабочих			590	244 850
8.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,893	5 658	502 957
8.2		машины и механизмы			26	10 790
8.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021165	12 821	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*3 936*	*83*
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021165	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021165*	*2 755*	*58*
8.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,23411	22	621
8.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106,50228	95	10 118
8.3		материалы, изделия и конструкции			5	2 075
8.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,66	1 186	1 969
9	**С1241-205-1302** **241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**410,85**	**207**	**85 046**
		Формула объема = 415.0,99				
10	**У6114-0103-0301** **6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**597**	**778**	**464 466**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			750	447 750
		в том числе оплата труда рабочих			365	217 905
10.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,1622	5 658	447 900
10.2		машины и механизмы			22	13 134
10.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0182682	12 821	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*3 936*	*72*
10.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0182682	8 255	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0182682*	*2 755*	*50*
10.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	53,769402	22	1 183
10.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	122,884092	95	11 674
10.3		материалы, изделия и конструкции			6	3 582
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,985	1 186	3 540
11	**С1241-205-1301** **241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**591,03**	**136**	**80 380**
		Формула объема = 597.0,99				
12	**С1241-208-2506** **241-208-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**195**	**1 170**
13	**С1241-208-2505** **241-208-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**110**	**1 320**
14	**С1241-208-2504** **241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**8**	**70**	**560**
15	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**144**	**22**	**3 168**
16	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**270**	**13**	**3 510**
17	**С1241-209-1906** **241-209-1906** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**257**	**1 542**
18	**С1241-209-1905** **241-209-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм**	**шт.**	**5**	**143**	**715**
19	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**72**	**27**	**1 944**

1	2	3	4	5	6	7
20	С1241-209-1901 241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	432	19	8 208
21	С1241-209-2018 241-209-2018 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	4	230	920
22	С1241-209-2014 241-209-2014 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	128	512
23	С1241-209-2011 241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	16	70	1 120
24	С1241-209-2002 241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	144	29	4 176
25	С1241-210-1015 241-210-1015 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х50 мм	шт.	4	100	400
26	С1241-210-1013 241-210-1013 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 63х32 мм	шт.	4	81	324
27	С1241-210-1010 241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	64	256
28	С1241-210-1001 241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	144	11	1 584
29	С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	10	93	930
30	С1241-221-0106 241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	50	29	1 450
31	С1241-221-0105 241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	12	18	216
32	С1241-221-0104 241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
33	С1241-221-0103 241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	415	6	2 490
34	С1241-221-0102 241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	597	5	2 985
35	С1241-211-1802 241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	342	240	82 080

1	2	3	4	5	6	7
36	**С1241-228-0101** **241-228-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**72**	**2 575**	**185 400**
37	**С1241-211-1106** **241-211-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 63 мм, приварная**	**шт.**	**18**	**131**	**2 358**
38	**С1241-211-1105** **241-211-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**81**	**648**
39	**С1241-211-1104** **241-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**26**	**40**	**1 040**
40	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**8**	**27**	**216**
41	**С1241-211-1102** **241-211-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**491**	**13**	**6 383**
42	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**488**	**11**	**5 368**
43	**С1241-213-0403** **241-213-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полипропиленовая PP-R приварная диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**29**	**116**
44	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**8**	**9 179**	**73 432**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			7 797	62 376
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	30 368
44.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,9952	5 200	62 375
44.2		машины и механизмы			284	2 272
		в том числе оплата труда машинистов			56	448
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,856	324	925
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1632	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1632*	*2 755*	*450*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	8 784
44.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 154	1 292
44.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 493	167
44.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7 319

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	**39 858**	**318 864**
46	**С1242-207-3705** **242-207-3705** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 40 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**8**	**19 526**	**156 208**
47	**С1242-207-3704** **242-207-3704** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**4**	**11 614**	**46 456**
48	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**342**	**3 760**	**1 285 920**
49	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**162**	**524**	**84 888**
		Формула объема = 0,6.270				
50	**С1244-104-0403** **244-104-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**126**	**11 136**	**1 403 136**
51	**С1244-104-0401** **244-104-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм**	**шт.**	**72**	**4 235**	**304 920**
52	**С1244-104-0511** **244-104-0511** ***СпрСЦ 01.2025***	**Смеситель для ванны GROHE Eurosmart New, хромированное покрытие**	**шт.**	**72**	**45 447**	**3 272 184**
53	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**223**	**1 808**	**403 184**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 161+62				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 250	278 750
		в том числе оплата труда рабочих			628	140 044
53.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,9262	5 695	278 635
53.2		машины и механизмы			215	47 945
		в том числе оплата труда машинистов			72	16 056
53.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,798	8 255	47 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,798*	*2 755*	*15 973*
53.3		материалы, изделия и конструкции			343	76 489
53.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,446	3 172	1 415

1	2	3	4	5	6	7
53.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	33,45	1 895	63 388
53.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,1889	3 680	11 735
54	**С1234-303-0219** **234-303-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм**	**м**	**177,1**	**700**	**123 970**
		Формула объема = 161.1,1				
55	**С1234-303-0216** **234-303-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**68,2**	**514**	**35 055**
		Формула объема = 62.1,1				
56	**С1245-509-0205** **245-509-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на шесть ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 299 мм**	**шт.**	**9**	**21 075**	**189 675**
57	**С1245-509-0203** **245-509-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Коллектор для теплых полов на четыре ответвления, DN 1"x3/4"E, L 199 мм**	**шт.**	**9**	**14 063**	**126 567**
58	**С1245-509-0303** **245-509-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов**	**шт.**	**18**	**4 100**	**73 800**
59	**У6116-0605-0102** **6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**18**	**4 850**	**87 300**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 318	77 724
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	37 836
59.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,184	5 480	77 728
59.2		машины и механизмы			440	7 920
		в том числе оплата труда машинистов			113	2 034
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,295024	324	1 716
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0567324	12 821	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0567324*	*3 936*	*223*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,661878	8 255	5 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,661878*	*2 755*	*1 823*
59.3		материалы, изделия и конструкции			92	1 656
59.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 154	1 662
60	**С1242-404-0805** **242-404-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**18**	**28 637**	**515 466**

1	2	3	4	5	6	7
61	**У6114-0202-0102 6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**18**	**9 179**	**165 222**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 797	140 346
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	68 328
61.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9892	5 200	140 344
61.2		машины и механизмы			284	5 112
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 008
61.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,426	324	2 082
61.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3672	8 255	3 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*2 755*	*1 012*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	19 764
61.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52	1 154	2 908
61.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 493	376
61.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0198	831 695	16 468
62	**С1242-303-0104 242-303-0104 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**18**	**8 895**	**160 110**
63	**С1241-609-106 241-609-0106 *РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**36**	**12 565**	**452 340**
		Формула объема = 18+18				
64	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 096**	**373**	**408 808**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			366	401 136
		в том числе оплата труда рабочих			178	195 088

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,0056	7 161	401 056
64.2		машины и механизмы			2	2 192
64.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	16,7688	130	2 180
64.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,96	481	5 272
65	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,096**	**259 643**	**284 569**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 1096.0,001				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			253 660	278 011
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	135 366
65.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,70176	4 736	278 012
65.2		материалы, изделия и конструкции			307	336
65.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006466	520 688	337
65.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12,9328	481	6 221
	Раздел 2.	**Водомерный узел холодной воды (поквартирный), 72к-т**				**11 067 192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 580 544*
		машины и механизмы	тенге			200 376
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*48 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 620 768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		
66	**У6114-0501-0101** **6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**72**	**64 982**	**4 678 704**
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			45 084	3 246 048
		в том числе оплата труда рабочих			21 952	1 580 544
66.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	624,24	5 200	3 246 048
66.2		машины и механизмы			2 783	200 376
		в том числе оплата труда машинистов			667	48 024
66.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1408	13 173	67 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*2 755*	*14 163*
66.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87,3936	324	28 316
66.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9376	12 821	37 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 936*	*11 562*
66.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0784	8 255	66 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0784*	*2 755*	*22 256*
66.3		материалы, изделия и конструкции			17 115	1 232 280
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	19 543	1 407
66.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	731	526
66.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	216	708	152 928
66.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	864	775	669 600
66.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	192,24	481	92 467
66.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	72	3 894	280 368
66.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	29,52	1 154	34 066
66.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,44	446	642
66.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
67	**С1244-301-0701** **244-301-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**72**	**85 757**	**6 174 504**
68	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**144**	**323**	**46 512**

1	2	3	4	5	6	7
69	**С1242-301-1201 242-301-1201 *РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**144**	**1 163**	**167 472**
	Раздел 3.	**Водомерный узел 1 (общедомовой), 2к-т /Лист ВК-21/**				**755 278**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180 448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*87 864*
		машины и механизмы	тенге			7 762
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			567 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
70	**У6114-0501-0102 6114-0501-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 100 мм, диаметр водомера до 80 мм**	**узел**	**2**	**94 041**	**188 082**
		Состав работ:				
		1. Установка водомерных узлов с присоединением к магистральным трубопроводам на сварке				
		2. Установка креплений				
		3. Установка водомеров со снятием инвентарной катушки с присоединением к обвязке				
		4. Установка манометров				
		5. Промывка водомерных узлов водой питьевого качества				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			69 482	138 964
		в том числе оплата труда рабочих			33 833	67 666
70.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,724	5 200	138 965
70.2		машины и механизмы			2 783	5 566
		в том числе оплата труда машинистов			667	1 334
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1428	13 173	1 881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1428*	*2 755*	*393*
70.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4276	324	787
70.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
70.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2244	8 255	1 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2244*	*2 755*	*618*
70.3		материалы, изделия и конструкции			21 776	43 552
70.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,006	19 543	117
70.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	731	15

1	2	3	4	5	6	7
70.3.3	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	17	708	12 036
70.3.4	188241 246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24,8	775	19 220
70.3.5	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,5	481	3 127
70.3.6	273974 245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	2	3 894	7 788
70.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,06	1 154	1 223
70.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	446	18
70.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
71	**С1244-301-0704** **244-301-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 40, Qn 10 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**2**	**165 983**	**331 966**
		Формула объема = (1)Х2				
72	**С1241-101-0406** **241-101-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,572**	**2 682**	**1 534**
		Формула объема = (1.0,146+0,14)Х2				
73	**С1241-101-0401** **241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0,4**	**704**	**282**
		Формула объема = (1.0,2)Х2				
74	**С1242-301-0301** **242-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**3 716**	**7 432**
		Формула объема = (1)Х2				
75	**С1241-211-0106** **241-211-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 039**	**4 156**
		Формула объема = (2)Х2				
76	**С1241-119-406** **241-119-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**637**	**1 274**
		Формула объема = (1)Х2				
77	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**476**	**1 904**
		Формула объема = (2)Х2				
78	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**4**	**9 179**	**36 716**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = (2)Х2				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 797	31 188
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	15 184
78.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	5 200	31 188
78.2		машины и механизмы			284	1 136
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	324	463
78.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	8 255	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 755*	*225*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	4 392
78.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 154	646
78.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 493	84
78.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
79	**С1242-101-0501** **242-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +150°С, PN 10, марки 31ч47р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**18 940**	**75 760**
		Формула объема = (2)Х2				
80	**У6116-0605-0103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**2**	**5 782**	**11 564**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		Формула объема = (1)Х2				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 148	10 296
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	5 014
80.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,912	5 385	10 296
80.2		машины и механизмы			530	1 060
		в том числе оплата труда машинистов			140	280
80.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,672384	324	218
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063036	12 821	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063036*	*3 936*	*25*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0924528	8 255	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924528*	*2 755*	*255*
80.3		материалы, изделия и конструкции			104	208
80.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 154	208

1	2	3	4	5	6	7
81	**С1242-404-0105 242-404-0105 *РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**2**	**30 108**	**60 216**
		Формула объема = (1)X2				
82	**С1245-405-203 245-405-0203 *РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**4**	**8 598**	**34 392**
		Формула объема = (2)X2				
	Раздел 4.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**12 567 712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 538 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 237 280*
		машины и механизмы	тенге			659 100
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203 040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 370 359
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 214		
83	**У6114-0103-0301 6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**2 200**	**778**	**1 711 600**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			750	1 650 000
		в том числе оплата труда рабочих			365	803 000
83.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,72	5 658	1 650 552
83.2		машины и механизмы			22	48 400
83.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06732	12 821	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*3 936*	*265*
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06732	8 255	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06732*	*2 755*	*185*
83.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	198,1452	22	4 359
83.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	452,8392	95	43 020
83.3		материалы, изделия и конструкции			6	13 200
83.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11	1 186	13 046

1	2	3	4	5	6	7
84	**С1241-205-1102** **241-205-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**2 178**	**198**	**431 244**
		Формула объема = 2200.0,99				
85	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**1 620**	**13**	**21 060**
86	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**300**	**19**	**5 700**
87	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**960**	**5**	**4 800**
88	**С1241-211-1802** **241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**432**	**240**	**103 680**
89	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**500**	**11**	**5 500**
90	**С1261-301-0370** **261-301-0370** ***РСНБ РК 2022***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**172,8**	**524**	**90 547**
		Формула объема = 0,6.288				
91	**С1242-207-3703** **242-207-3703** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**72**	**7 401**	**532 872**
92	**С1242-207-3702** **242-207-3702** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20 /Вентиль шаровый полипропиленовый/**	**шт.**	**648**	**3 760**	**2 436 480**
93	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**2 820**	**1 808**	**5 098 560**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 620+2200				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 250	3 525 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 770 960
93.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	618,708	5 695	3 523 542
93.2		машины и механизмы			215	606 300
		в том числе оплата труда машинистов			72	203 040
93.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	73,32	8 255	605 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,32*	*2 755*	*201 997*

1	2	3	4	5	6	7
93.3		материалы, изделия и конструкции			343	967 260
93.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	5,64	3 172	17 890
93.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	423	1 895	801 585
93.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	40,326	3 680	148 400
94	**С1234-303-0209** **234-303-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**682**	**267**	**182 094**
		Формула объема = 620.1,1				
95	**С1234-303-0207** **234-303-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2 420**	**228**	**551 760**
		Формула объема = 2200.1,1				
96	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 200**	**373**	**820 600**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			366	805 200
		в том числе оплата труда рабочих			178	391 600
96.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,42	7 161	805 040
96.2		машины и механизмы			2	4 400
96.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	33,66	130	4 376
96.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	22	481	10 582
97	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,2**	**259 643**	**571 215**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				

1	2	3	4	5	6	7
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 2200.0,001				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			253 660	558 052
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	271 720
97.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,832	4 736	558 052
97.2		материалы, изделия и конструкции			307	675
97.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,001298	520 688	676
97.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	25,96	481	12 487
	Раздел 5.	**Оборудование узла выпусковв канализации**				**16 786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 692*
		машины и механизмы	тенге			40
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
98	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 920**	**10 920**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9 547	9 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	4 649
98.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 200	9 547
98.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	1 373
98.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
98.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 620	214
98.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
99	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Упор бетонный В7,5/**	**$м^3$**	**0,016**	**27 124**	**434**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 445	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	43
99.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,022464	3 878	87
99.2		машины и механизмы			2 491	40
		в том числе оплата труда машинистов			520	8
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 173	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 755*	*8*
99.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0079872	28	0
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000216*	*2 755*	*0*
99.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	307
99.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	17 094	279
99.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
99.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
100	**С1225-205-101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**4**	**1 358**	**5 432**
	Раздел 6.	**Оборудование помещения насосной для хоз.питьевой нужды**				**4 558 816**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			694 141
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353 554*
		машины и механизмы	тенге			31 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			744 485
		оборудование	тенге			3 088 840
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
101	**Ц13-070401-0301** **1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**276 205**	**276 205**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			234 914	234 914
		в том числе оплата труда рабочих			129 150	129 150
101.1.1	20460 007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,29	5 304	234 914
101.2		машины и механизмы			14 956	14 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 135	4 135

1	2	3	4	5	6	7
101.2.1	766 314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,618	13 297	8 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*3 936*	*2 432*
101.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,605	52	187
101.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5553	120	187
101.2.4	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,708	324	1 201
101.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,618	8 255	5 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,618*	*2 755*	*1 703*
101.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,721	84	61
101.3		материалы, изделия и конструкции			26 335	26 335
101.3.1	127730 261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	1,2	316	379
101.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	585	842
101.3.3	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
101.3.4	147340 261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151
101.3.5	239311 251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1	17 081	17 081
101.3.6	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38	37	1 406
101.3.7	249383 261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,001	604 794	605
101.3.8	315956 217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005	962 111	4 811
102	**511-703-0612** **511-703-0612** ***СпрСЦ 01.2025***	**Установка с тремя вертикальными насосами (2 рабочих+1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления Controller Economy, без частотного преобразователя CO-3 HELIX V604/CE Q 12 $м^3$/ч, H 24 м вод. ст.**	**шт.**	**1**	**3 088 840**	**3 088 840**
103	**У6116-0401-0103** **6116-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,2 $м^3$**	**шт.**	**1**	**39 494**	**39 494**
		Состав работ:				
		1. Установка баков на готовое основание				
		2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе				
		3. Гидравлическое испытание баков				
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			19 126	19 126
		в том числе оплата труда рабочих			9 313	9 313
103.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8137	5 015	19 126
103.2		машины и механизмы			1 697	1 697

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			475	475
103.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,042024	13 173	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042024*	*2 755*	*116*
103.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,42024	130	55
103.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010506	12 821	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010506*	*3 936*	*41*
103.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115566	8 255	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115566*	*2 755*	*318*
103.3		материалы, изделия и конструкции			92	92
103.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	731	29
103.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,31	36	11
103.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	446	36
103.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
103.3.5	261607 261-302-0216	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0,2 $м^3$	шт.	1	18 579	18 579
104	**У6114-0102-0505** **6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Для установки ввода, Д76х3,5мм/**	**м**	**28**	**6 760**	**189 280**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			4 448	124 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	60 648
104.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0108	5 658	124 537
104.2		машины и механизмы			41	1 148
		в том числе оплата труда машинистов			3	84
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0128571	12 821	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*3 936*	*51*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0128571	8 255	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 755*	*35*
104.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,22448	84	859
104.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,191352	22	4
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	63 588

1	2	3	4	5	6	7
104.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
104.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1708	5 902	1 008
104.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1876	585	110
104.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	28	2 179	61 012
104.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1848	1 186	219
104.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	9,24	118	1 090
105	**У6114-0102-0505** **6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм /Д76х3,5мм/**	**м**	**15**	**6 760**	**101 400**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка креплений				
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			4 448	66 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 166	32 490
105.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7915	5 658	66 716
105.2		машины и механизмы			41	615
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068878	12 821	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*3 936*	*27*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0068878	8 255	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068878*	*2 755*	*19*
105.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,4774	84	460
105.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,10251	22	2
105.3		материалы, изделия и конструкции			2 271	34 065
105.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,075	1 020	77
105.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0915	5 902	540
105.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1005	585	59
105.3.4	150583 241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	15	2 179	32 685
105.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,099	1 186	117
105.3.6	404186 241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	118	584

1	2	3	4	5	6	7
106	**У6114-0102-0501** **6114-0102-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм /Д32х3мм/**	**м**	**6**	**4 625**	**27 750**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			3 725	22 350
		в том числе оплата труда рабочих			1 814	10 884
106.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8742	5 769	22 350
106.2		машины и механизмы			117	702
		в том числе оплата труда машинистов			30	180
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
106.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 821	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 936*	*17*
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053244	8 255	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053244*	*2 755*	*147*
106.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,373328	84	115
106.3		материалы, изделия и конструкции			783	4 698
106.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 543	9
106.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
106.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0198	585	12
106.3.4	150543 241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	6	758	4 548
106.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0186	6 197	115
107	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**6**	**9 179**	**55 074**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 2+4				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			7 797	46 782
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	22 776
107.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9964	5 200	46 781

1	2	3	4	5	6	7
107.2		машины и механизмы			284	1 704
		в том числе оплата труда машинистов			56	336
107.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,142	324	694
107.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1224	8 255	1 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224*	*2 755*	*337*
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	6 588
107.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 154	969
107.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 493	125
107.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5 489
108	**С1242-103-0302** **242-103-0302** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80 /Д65мм**	**шт.**	**2**	**62 108**	**124 216**
109	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**39 858**	**159 432**
110	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 179**	**18 358**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			7 797	15 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	7 592
110.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 200	15 594
110.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
110.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	324	231
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 255	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 755*	*112*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
110.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
110.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
110.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
111	**С1242-301-1204** **242-301-1204** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**2 871**	**5 742**

1	2	3	4	5	6	7
112	**С1261-301-219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**18**	**708**	**12 744**
113	**У6301-0403-0101** **6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 540**	**20 320**
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 251	18 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	8 768
113.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6624	6 763	18 006
113.2		машины и механизмы			61	488
113.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
113.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
113.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
114	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**1 734**	**13 872**
115	**У6301-0403-0102** **6301-0403-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 828**	**30 624**
		Состав работ:				
		1. Насадка фланцев на концы труб				
		2. Приварка фланцев				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			3 235	25 880
		в том числе оплата труда рабочих			1 575	12 600
115.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8272	6 763	25 883
115.2		машины и механизмы			91	728
115.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2464	324	728
115.3		материалы, изделия и конструкции			502	4 016
115.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
116	**С1241-116-0109** **241-116-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**2 992**	**23 936**
117	**С1241-116-0107** **241-116-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм /Свободные/**	**шт.**	**2**	**1 734**	**3 468**
118	**С1241-214-0504** **241-214-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка полипропиленовая PP-R под фланец диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**373**	**746**

1	2	3	4	5	6	7
119	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**6,53**	**261**	**1 704**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			187	1 221
		в том числе оплата труда рабочих			94	614
119.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,196553	6 225	1 224
119.2		машины и механизмы			4	26
119.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
119.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
119.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
119.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0745987	203	15
119.3		материалы, изделия и конструкции			70	457
119.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000098	380 806	37
119.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005877	712 423	419
120	**У6111-501-524** **6111-0501-0524** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**м²**	**6,53**	**522**	**3 409**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Окраска поверхностей				
		3. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		4. Контроль качества				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			69	451
		в том числе оплата труда рабочих			35	229
120.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,090114	5 039	454
120.2		машины и механизмы			3	20
120.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006661	37	0
120.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006661	11 260	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
120.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006661	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006661*	*2 755*	*2*
120.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0432939	203	9
120.3		материалы, изделия и конструкции			450	2 939
120.3.1	274782 236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0002612	726 542	190
120.3.2	287779 236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0,0012407	2 218 392	2 752
121	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**4**	**10 920**	**43 680**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			9 547	38 188
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	18 596
121.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,344	5 200	38 189
121.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	5 492
121.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,96	799	1 566
121.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	333 620	854
121.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	7,2	426	3 067
122	**С1242-403-0103** **242-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**4**	**17 203**	**68 812**
123	**С1242-403-0104** **242-403-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**5**	**21 231**	**106 155**
124	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**40**	**1 808**	**72 320**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 31+9				
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1 250	50 000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			628	25 120
124.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,776	5 695	49 979
124.2		машины и механизмы			215	8 600
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 880
124.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04	8 255	8 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04*	*2 755*	*2 865*
124.3		материалы, изделия и конструкции			343	13 720
124.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,08	3 172	254
124.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	6	1 895	11 370
124.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,572	3 680	2 105
125	**С1234-303-0223** **234-303-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм**	**м**	**34,1**	**1 006**	**34 305**
		Формула объема = 31.1,1				
126	**С1234-303-0217** **234-303-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**9,9**	**599**	**5 930**
		Формула объема = 9.1,1				
127	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**49**	**373**	**18 277**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			366	17 934
		в том числе оплата труда рабочих			178	8 722
127.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5039	7 161	17 930
127.2		машины и механизмы			2	98
127.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7497	130	97
127.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,49	481	236
128	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,049**	**259 643**	**12 723**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		Формула объема = 49.0,001				
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			253 660	12 429
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	6 052
128.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,62444	4 736	12 429
128.2		материалы, изделия и конструкции			307	15
128.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000289	520 688	15
128.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,5782	481	278
	Раздел 7.	**Канализация хоз-бытовая, К1**				**24 001 005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 266 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 999 358*
		машины и механизмы	тенге			320 810
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 413 999
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 899		
129	**У6115-0102-0101** **6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**72**	**10 870**	**782 640**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка прибора				
		3. Сборка и регулировка смывной арматуры				
		4. Присоединение прибора к трубопроводам				
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			8 866	638 352
		в том числе оплата труда рабочих			4 317	310 824
129.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,7528	5 200	638 315
129.2		машины и механизмы			169	12 168
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 104
129.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,301104	6 226	1 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301104*	*2 306*	*694*

1	2	3	4	5	6	7
129.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,233792	8 255	10 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*2 755*	*3 399*
129.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,586352	22	167
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132 120
129.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16,272	2 117	34 448
129.3.2	316046 244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97 704
130	**С1244-101-0301** **244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**72**	**53 664**	**3 863 808**
131	**У6115-0103-0201** **6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки на одно отделение**	**комплект**	**72**	**5 502**	**396 144**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка креплений				
		2. Установка санитарных приборов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 173	372 456
		в том числе оплата труда рабочих			2 519	181 368
131.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,3728	5 293	372 483
131.2		машины и механизмы			53	3 816
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 224
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,088128	6 226	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 306*	*203*
131.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,374544	8 255	3 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374544*	*2 755*	*1 032*
131.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,508	22	121
131.3		материалы, изделия и конструкции			276	19 872
131.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	9,072	2 117	19 205
131.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
132	**С1244-102-0401** **244-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм**	**шт.**	**72**	**7 966**	**573 552**
133	**У6115-0103-0104** **6115-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**126**	**41 473**	**5 225 598**
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			39 532	4 981 032
		в том числе оплата труда рабочих			19 249	2 425 374
133.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	880,362	5 658	4 981 088
133.2		машины и механизмы			1 696	213 696
		в том числе оплата труда машинистов			576	72 576
133.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,46644	6 226	77 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,46644*	*2 306*	*28 748*
133.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,24116	12 821	54 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,24116*	*3 936*	*16 693*
133.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,89604	8 255	81 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,89604*	*2 755*	*27 264*
133.3		материалы, изделия и конструкции			245	30 870
133.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,63	17 729	11 169
133.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,78	731	2 763
133.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,56	446	3 372
133.3.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	25,2	472	11 894
133.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,78	426	1 610
134	**С1244-101-0101** **244-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм**	**шт.**	**126**	**13 128**	**1 654 128**
135	**С1244-104-0101** **244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**126**	**9 054**	**1 140 804**
136	**У6115-0101-0102** **6115-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**72**	**13 326**	**959 472**
		Состав работ:				
		1. Установка санитарных приборов				
		2. Установка и заделка кронштейнов				
		3. Присоединение приборов к трубопроводам				
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			11 254	810 288
		в том числе оплата труда рабочих			5 480	394 560
136.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,208	5 658	810 271
136.2		машины и механизмы			1 038	74 736

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			352	25 344
136.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9376	6 226	18 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*2 306*	*6 774*
136.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,80784	12 821	10 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80784*	*3 936*	*3 180*
136.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,58144	8 255	46 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,58144*	*2 755*	*15 377*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 034	74 448
136.3.1	304154 235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	34,848	2 117	73 773
136.3.2	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0216	31 625	683
137	**С1244-102-0201** **244-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**72**	**37 961**	**2 733 192**
		Трубопроводы и фитинги				
138	**У6114-0103-0102** **6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**915**	**3 093**	**2 830 095**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов канализации с соединением труб и фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			3 076	2 814 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 498	1 370 670
138.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,648	5 385	2 814 459
138.2		машины и механизмы			9	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 745
138.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27999	13 173	3 688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27999*	*2 755*	*771*
138.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18666	12 821	2 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*3 936*	*735*
138.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18666	8 255	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18666*	*2 755*	*514*
138.3		материалы, изделия и конструкции			8	7 320
138.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3655	481	6 910

1	2	3	4	5	6	7
139	**С1241-203-0407** **241-203-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х3,2 мм**	**м**	**913,17**	**1 081**	**987 137**
		Формула объема = 915.0,998				
140	**У6114-0103-0101** **6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**165**	**3 213**	**530 145**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопроводов и с соединением труб фасонных частей в раструб на резиновых кольцах				
		2. Установка креплений				
		3. Испытание трубопровода на герметичность				
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 208	529 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 562	257 730
140.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,2905	5 385	529 294
140.2		машины и механизмы			3	495
140.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01683	13 173	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
140.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01683	12 821	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*3 936*	*66*
140.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01683	8 255	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01683*	*2 755*	*46*
140.3		материалы, изделия и конструкции			2	330
140.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6435	481	310
141	**С1241-203-0402** **241-203-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х3,2 мм**	**м**	**164,67**	**511**	**84 146**
		Формула объема = 165.0,998				
142	**У6114-0101-0303** **6114-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**16**	**6 609**	**105 744**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб с заделкой раструбов				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Гидравлическое испытание и промывка труб водой питьевого качества				
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			6 263	100 208
		в том числе оплата труда рабочих			3 049	48 784
142.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,9312	5 293	100 203
142.2		машины и механизмы			264	4 224
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 152

1	2	3	4	5	6	7
142.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,150144	13 173	1 978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150144*	*2 755*	*414*
142.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2448	130	32
142.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,267648	8 255	2 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267648*	*2 755*	*737*
142.3		материалы, изделия и конструкции			82	1 312
142.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0112	19 543	219
142.3.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00208	333 620	694
142.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00096	423 648	407
143	**С1241-502-0102 241-502-0102 *РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**16,16**	**25 130**	**406 101**
		Формула объема = 16.1,01				
144	**С1241-208-3603 241-208-3603 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**90**	**178**	**16 020**
145	**С1241-208-3601 241-208-3601 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**206**	**45**	**9 270**
146	**С1241-208-3503 241-208-3503 *РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**40**	**144**	**5 760**
147	**С1241-209-2406 241-209-2406 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**231**	**4 158**
148	**С1241-209-2404 241-209-2404 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**163**	**5 868**
149	**С1241-209-2506 241-209-2506 *РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**36**	**364**	**13 104**
150	**С1241-212-0402 241-212-0402 *РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**	**430**	**15 480**
151	**С1241-212-0404 241-212-0404 *РСНБ РК 2022***	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**126**	**245**	**30 870**
152	**С1241-210-1102 241-210-1102 *РСНБ РК 2022***	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**162**	**176**	**28 512**
153	**С1241-221-0107 241-221-0107 *РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм/100мм**	**шт.**	**915**	**93**	**85 095**

1	2	3	4	5	6	7
154	**С1241-221-0106** **241-221-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**165**	**29**	**4 785**
155	**С1241-220-0103** **241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**54**	**782**	**42 228**
156	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**12**	**238**	**2 856**
157	**С1241-609-106** **241-609-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**54**	**12 565**	**678 510**
158	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**16**	**1 808**	**28 928**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			1 250	20 000
		в том числе оплата труда рабочих			628	10 048
158.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5104	5 695	19 992
158.2		машины и механизмы			215	3 440
		в том числе оплата труда машинистов			72	1 152
158.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,416	8 255	3 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416*	*2 755*	*1 146*
158.3		материалы, изделия и конструкции			343	5 488
158.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,032	3 172	102
158.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,4	1 895	4 548
158.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2288	3 680	842
159	**С1234-303-0226** **234-303-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм**	**м**	**17,6**	**1 703**	**29 973**
		Формула объема = 16.1,1				
160	**С1241-226-0102** **241-226-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**100**	**186**	**18 600**
161	**С1244-104-0601** **244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**342**	**2 071**	**708 282**
	Раздел 8.	**Оборудование узла выпусков канализации**				**33 138**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 341*
		машины и механизмы	тенге			40
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 917
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
162	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 920**	**21 840**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			9 547	19 094
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	9 298
162.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 200	19 094
162.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	2 746
162.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783
162.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	333 620	427
162.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
163	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки /Упор бетонный В7,5/**	**$м^3$**	**0,016**	**27 124**	**434**
		Состав работ:				
		1. Устройство бетонной подготовки				
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			5 445	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	43
163.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,022464	3 878	87
163.2		машины и механизмы			2 491	40
		в том числе оплата труда машинистов			520	8
163.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 173	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 755*	*8*
163.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0079872	28	0
163.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000216	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000216*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
163.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	307
163.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01632	17 094	279
163.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000032	36	0
163.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,004	7 006	28
164	**С1225-205-101** **225-205-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**8**	**1 358**	**10 864**
	Раздел 9.	**Внутренний водосток, К2**				**640 851**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 975*
		машины и механизмы	тенге			25 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 475*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			496 734
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
165	**У6114-0701-0101** **6114-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водосточных воронок чугунных**	**шт.**	**2**	**16 226**	**32 452**
		Состав работ:				
		1. Установка водосточных воронок из отдельных деталей и присоединение патрубка воронки к трубопроводу				
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			15 182	30 364
		в том числе оплата труда рабочих			7 392	14 784
165.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2632	5 769	30 363
165.2		машины и механизмы			747	1 494
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
165.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0204	13 173	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
165.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,264	324	1 058
165.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
165.3		материалы, изделия и конструкции			297	594
165.3.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00032	333 620	107
165.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 154	439
165.3.3	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,00012	423 648	51

1	2	3	4	5	6	7
166	**С1224-106-0301** **224-106-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**2**	**48 836**	**97 672**
167	**С1241-513-0304** **241-513-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок фланец-раструб ПФР ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм, длиной 150 мм**	**шт.**	**2**	**86 166**	**172 332**
168	**С1241-220-0103** **241-220-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**782**	**1 564**
169	**У6301-0105-0403** **6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,037**	**1 374 735**	**50 865**
		Состав работ:				
		1. Раскладка полимерных труб с колес				
		2. Установка и фиксация труб на центраторе сварочного оборудования				
		3. Обработка торцов труб				
		4. Прогрев торцов труб и сварка стыков				
		5. Охлаждение стыков под давлением гидравлической системы				
		6. Визуальный осмотр и проверка сваренных швов				
		7. Освобождение труб из зажимов				
		8. Строповка и опускание звеньев труб в траншею				
		9. Укладка звеньев труб на основание с подбивкой грунта				
		10. Выверка уложенного трубопровода				
		Формула объема = 37.0,001				
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			920 188	34 047
		в том числе оплата труда рабочих			448 038	16 577
169.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9158957	4 923	34 047
169.2		машины и механизмы			454 547	16 819
		в том числе оплата труда машинистов			118 235	4 375
169.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0114891	8 208	8 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0114891*	*2 755*	*2 787*
169.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1453313	22 421	3 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453313*	*4 703*	*683*
169.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2746856	10 875	2 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2746856*	*3 293*	*905*
169.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2746856	908	249
169.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9760519	632	1 249
169.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,8163599	425	772

1	2	3	4	5	6	7
170	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**37,37**	**1 521**	**56 840**
		Формула объема = 37.1,01				
171	**С1241-609-106** **241-609-0106** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Люк сантехнический (ревизионный) 50х50, 60х50 с замком**	**шт.**	**3**	**12 565**	**37 695**
172	**С1241-220-0204** **241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**238**	**238**
173	**У6114-0102-0205** **6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**2**	**2 406**	**4 812**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2 334	4 668
		в том числе оплата труда рабочих			1 137	2 274
173.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8252	5 658	4 669
173.2		машины и механизмы			31	62
		в том числе оплата труда машинистов			7	14
173.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001632	13 173	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001632*	*2 755*	*5*
173.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001428	12 821	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*3 936*	*6*
173.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,001428	9 490	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*2 755*	*4*
173.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,097308	84	8
173.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,015708	22	0
173.3		материалы, изделия и конструкции			41	82
173.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1 020	8
173.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00684	585	4
173.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0066	1 186	8
173.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	6 197	24
173.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	58	38

1	2	3	4	5	6	7
174	**С1241-101-0404** **241-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**2**	**1 698**	**3 396**
		Формула объема = 1.2				
175	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**9 179**	**9 179**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			7 797	7 797
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	3 796
175.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4994	5 200	7 797
175.2		машины и механизмы			284	284
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
175.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357	324	116
175.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0204	8 255	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 755*	*56*
175.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
175.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
175.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
175.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
176	**С1242-201-0204** **242-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**8 459**	**8 459**
177	**С1241-208-0309** **241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**2 479**	**9 916**
178	**С1241-208-0109** **241-208-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 016**	**4 032**
179	**С1241-209-0109** **241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**3 594**	**7 188**
180	**С1241-209-0312** **241-209-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х32х110 мм**	**шт.**	**1**	**1 366**	**1 366**
181	**У6114-0202-0102** **6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**2**	**9 179**	**18 358**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 797	15 594
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	7 592
181.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 200	15 594
181.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
181.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714	324	231
181.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0408	8 255	337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408*	*2 755*	*112*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	2 196
181.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 154	323
181.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	42
181.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
182	**С1242-106-0102** **242-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из серого чугуна, уплотнение EPDM, для воды, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**2**	**18 665**	**37 330**
183	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,3**	**261**	**78**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			187	56
		в том числе оплата труда рабочих			94	28
183.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00903	6 225	56
183.2		машины и механизмы			4	1
183.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000306	37	0
183.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000306	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
183.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000306	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
183.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0034272	203	1

1	2	3	4	5	6	7
183.3		материалы, изделия и конструкции			70	21
183.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000045	380 806	2
183.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000027	712 423	19
184	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,3**	**200**	**60**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			109	33
		в том числе оплата труда рабочих			55	17
184.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00651	5 039	33
184.2		машины и механизмы			3	1
184.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000306	37	0
184.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000306	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
184.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000306	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000306*	*2 755*	*0*
184.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001989	203	0
184.3		материалы, изделия и конструкции			88	26
184.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000042	579 994	2
184.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000027	893 907	24
185	**У6114-0801-0101** **6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**1**	**10 920**	**10 920**
		Состав работ:				
		1. Приготовление битумной замазки				
		2. Заделка концов сальников смоляной прядью и асбоцементным раствором				
		3. Заливка битумной замазкой				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			9 547	9 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 649	4 649
185.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,836	5 200	9 547

1	2	3	4	5	6	7
185.2		материалы, изделия и конструкции			1 373	1 373
185.2.1	135824 235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,49	799	392
185.2.2	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	333 620	214
185.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	1,8	426	767
186	**У6104-0901-0207** **6104-0901-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка между сооружениями лотков сечением до 0,5 м^2**	**м^3**	**0,2646**	**62 065**	**16 422**
		Состав работ:				
		1. Подготовка основания				
		2. Сварка арматуры и закладных изделий				
		3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		4. Гидравлическое испытание лотков				
		Формула объема = 2.0,49.0,27				
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			44 061	11 659
		в том числе оплата труда рабочих			21 935	5 804
186.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2922827	5 086	11 659
186.2		машины и механизмы			16 058	4 249
		в том числе оплата труда машинистов			4 782	1 265
186.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,068796	14 885	1 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068796*	*3 936*	*271*
186.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2696803	10 774	2 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2696803*	*3 293*	*888*
186.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386909	8 255	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386909*	*2 755*	*107*
186.3		материалы, изделия и конструкции			1 946	515
186.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0026725	21 176	57
186.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0055566	19 543	109
186.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5292	36	19
186.3.4	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005292	625 144	331
187	**С1225-203-0501** **225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,2646**	**68 998**	**18 257**
		Формула объема = 2.0,49.0,27				
188	**У6106-0304-0101** **6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0,03**	**252 153**	**7 565**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и крепление лестниц				
		2. Устройство подмостей				
		3. Антикоррозийное покрытие сварных швов				
		Формула объема = 2.15.0,001				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			161 070	4 832
		в том числе оплата труда рабочих			80 189	2 406
188.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,90168	5 359	4 832
188.2		машины и механизмы			64 883	1 946
		в том числе оплата труда машинистов			18 036	541
188.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,268008	584	157
188.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,026832	30	1
188.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,151944	10 774	1 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151944*	*3 293*	*500*
188.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0020592	22 421	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020592*	*4 703*	*10*
188.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,009048	52	0
188.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,012168	340	4
188.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003744	12 821	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*3 936*	*15*
188.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005928	8 255	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005928*	*2 755*	*16*
188.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,052416	84	4
188.3		материалы, изделия и конструкции			26 200	786
188.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000561	10 602	6
188.3.2	131019 222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00003	1 122 070	34
188.3.3	131534 215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000309	109 652	3
188.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000402	954 056	384
188.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0411	585	24
188.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0123	252	3

1	2	3	4	5	6	7
188.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000093	712 423	7
188.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000018	780 756	14
188.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
188.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009	2 146	2
188.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000582	547 660	32
188.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003	861	0
188.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000003	1 352 536	4
189	**С1222-509-1601** **222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,03**	**1 122 688**	**33 681**
		Формула объема = (2.15.0,001)				
190	**У6111-501-505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,87**	**200**	**174**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (2.15.0,001).29				
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			109	95
		в том числе оплата труда рабочих			55	48
190.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,018879	5 039	95
190.2		машины и механизмы			3	3
190.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000887	37	0
190.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000887	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000887*	*2 755*	*0*
190.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000887	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000887*	*2 755*	*0*
190.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0057681	203	1
190.3		материалы, изделия и конструкции			88	77
190.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000122	579 994	7

1	2	3	4	5	6	7
190.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000783	893 907	70
	Раздел 10.	**Канализация напорная, К3Н**				**775 224**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*48 870*
		машины и механизмы	тенге			1 008
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 768
		оборудование	тенге			607 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
191	**511-101-0102** **511-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин /Гном 10-6/**	**шт.**	**4**	**151 929**	**607 716**
192	**У6114-0102-0206** **6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**24**	**5 770**	**138 480**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			2 989	71 736
		в том числе оплата труда рабочих			1 456	34 944
192.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,6816	5 658	71 752
192.2		машины и механизмы			39	936
		в том числе оплата труда машинистов			9	216
192.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,034272	13 173	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034272*	*2 755*	*94*
192.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	12 821	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*3 936*	*67*
192.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,017136	9 490	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*2 755*	*47*
192.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,167696	84	98
192.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,188496	22	4
192.3		материалы, изделия и конструкции			2 742	65 808
192.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,096	1 020	98
192.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,15504	585	91

1	2	3	4	5	6	7
192.3.3	150462 241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	24	2 682	64 368
192.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0792	1 186	94
192.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0912	6 197	565
192.3.6	404183 241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	7,92	74	586
193	**У6114-0401-0101 6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**24**	**373**	**8 952**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			366	8 784
		в том числе оплата труда рабочих			178	4 272
193.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2264	7 161	8 782
193.2		машины и механизмы			2	48
193.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3672	130	48
193.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,24	481	115
194	**У6112-305-104 6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**6**	**3 346**	**20 076**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			3 202	19 212
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	9 654
194.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,9534	4 860	19 214
194.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
194.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000612	6 226	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 306*	*1*
194.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001836	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*2 755*	*5*
194.3		материалы, изделия и конструкции			30	180

1	2	3	4	5	6	7
194.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,162	986	160
194.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,018	1 103	20
194.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,476	446	658
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4				
		Отопление. Вентиляция				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**113 745 244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 544 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 330 574*
		машины и механизмы	тенге			2 924 956
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*892 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 230 882
		оборудование	тенге			37 044 517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 301		
	Раздел 1.	**Отопление**				**84 777 181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 959 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 195 979*
		машины и механизмы	тенге			2 703 931
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*825 547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 113 249
		оборудование	тенге			37 000 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 748		
1	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**195,98**	**2 989**	**585 784**
		Состав работ:				
		1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий				
		2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 950	578 141
		в том числе оплата труда рабочих			1 436	281 427
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,17845	5 108	578 116
1.2		машины и механизмы			39	7 643
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 352
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3067859	6 226	1 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3067859*	*2 306*	*707*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23884	12 821	3 062

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*3 936*	*940*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23884	8 255	1 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23884*	*2 755*	*658*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40,7675244	22	897
2	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**1 490**	**2 231**	**3 324 190**
3	**С1245-510-101** **245-510-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15**	**шт.**	**268**	**8 397**	**2 250 396**
4	**У6116-0101-0206** **6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**72**	**273 907**	**19 721 304**
		Состав работ:				
		1. Установка котлов на готовом фундаменте				
		2. Установка арматуры и контрольно-измерительных приборов				
		3. Гидравлическое испытание котлов				
		4. Установка предохранительных взрывных клапанов в дымовой коробке				
		5. Регулировка шиберов				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			215 898	15 544 656
		в том числе оплата труда рабочих			105 113	7 568 136
4.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 836,62	5 480	15 544 678
4.2		машины и механизмы			29 013	2 088 936
		в том числе оплата труда машинистов			8 957	644 904
4.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	45,38592	130	5 900
4.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	127,080576	324	41 174
4.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	106,656912	12 821	1 367 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106,656912*	*3 936*	*419 802*
4.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	81,694656	8 255	674 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,694656*	*2 755*	*225 069*
4.3		материалы, изделия и конструкции			28 996	2 087 712
4.3.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0036	723 583	2 605
4.3.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,88	731	2 105
4.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	72	2 149	154 728
4.3.4	158885 241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	72	2 847	204 984

1	2	3	4	5	6	7
4.3.5	158886 241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	72	3 152	226 944
4.3.6	158887 241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	216	4 003	864 648
4.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	100,8	36	3 629
4.3.8	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	99,36	1 154	114 661
4.3.9	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,76	446	2 569
4.3.10	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8,208	1 493	12 255
4.3.11	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,57744	831 695	480 254
4.3.12	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,88	426	1 227
4.3.13	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18	951	17 118
5	**513-104-0626** **513-104-0626** ***СпрСЦ 01.2025***	**Котел газовый настенный модели PLANAS PLA-11 с горелкой из нержавеющей стали, комплектом дымохода, тепловая мощность 11 кВт, размер 750х410х315 мм**	**комплект**	**72**	**230 447**	**16 592 184**
6	**513-108-127** **513-108-0127** ***РСНБ РК 2022***	**Котел электрический ЭВН-К-15Э2 мощность 15 кВт**	**комплект**	**1**	**94 372**	**94 372**
7	**У6114-0103-0312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**2 286**	**776**	**1 773 936**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			750	1 714 500
		в том числе оплата труда рабочих			365	834 390
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	303,1236	5 658	1 715 073
7.2		машины и механизмы			19	43 434
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0932688	12 821	1 196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*3 936*	*367*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0932688	8 255	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932688*	*2 755*	*257*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	205,890876	22	4 530
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	383,334768	95	36 417
7.3		материалы, изделия и конструкции			7	16 002
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13,716	1 186	16 267
8	**С1241-205-2301** **241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**2 263,14**	**178**	**402 839**
		Формула объема = 2286.0,99				
9	**У6114-0103-0313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**33**	**1 239**	**40 887**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 212	39 996
		в том числе оплата труда рабочих			590	19 470
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0686	5 658	39 994
9.2		машины и механизмы			22	726
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001683	12 821	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*3 936*	*7*
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001683	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001683*	*2 755*	*5*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,245122	22	49
9.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,896934	95	655
9.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
9.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
10	**С1241-205-2302** **241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**32,67**	**278**	**9 082**
		Формула объема = 33.0,99				

1	2	3	4	5	6	7
11	**У6114-0103-0314 6114-0103-0314 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**74**	**1 358**	**100 492**
		Состав работ:				
		1. Разметка деталей и прирезка труб				
		2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов				
		3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке				
		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке				
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 327	98 198
		в том числе оплата труда рабочих			646	47 804
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3604	5 658	98 225
11.2		машины и механизмы			26	1 924
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0060384	12 821	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*3 936*	*24*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060384	8 255	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 755*	*17*
11.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,023084	22	89
11.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	18,26616	95	1 735
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	370
11.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,296	1 186	351
12	**С1241-205-2303 241-205-2303 *РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм**	**м**	**73,26**	**450**	**32 967**
		Формула объема = 74.0,99				
13	**С1241-208-2501 241-208-2501 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 912**	**13**	**37 856**
14	**С1241-208-2502 241-208-2502 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**	**22**	**176**
15	**С1241-208-2503 241-208-2503 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**32**	**34**	**1 088**
16	**С1241-209-2001 241-209-2001 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х20 мм /20х20х20мм/**	**шт.**	**364**	**136**	**49 504**

1	2	3	4	5	6	7
17	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**10**	**29**	**290**
18	**С1241-209-1902** **241-209-1902** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**27**	**108**
19	**С1241-210-1001** **241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**11**	**44**
20	**С1241-210-1003** **241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**22**	**88**
21	**С1241-211-1101** **241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**572**	**11**	**6 292**
22	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**9**	**27**	**243**
23	**У6114-0203-0102** **6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**268**	**1 963**	**526 084**
		Состав работ:				
		1. Очистка мест присоединения клапана				
		2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой				
		3. Присоединение клапана к стальной трубе				
		4. Установка термостатической головки				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 941	520 188
		в том числе оплата труда рабочих			945	253 260
23.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,3468	8 084	520 180
23.2		машины и механизмы			2	536
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054672	8 255	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054672*	*2 755*	*151*
23.3		материалы, изделия и конструкции			20	5 360
23.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,68	731	1 959
23.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5,36	446	2 391
23.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	2,68	426	1 142
24	**С1245-510-0201** **245-510-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**268**	**7 519**	**2 015 092**

1	2	3	4	5	6	7
25	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**268**	**1 814**	**486 152**
		Состав работ:				
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению				
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой				
		3. Установка запорной арматуры				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 764	472 752
		в том числе оплата труда рабочих			859	230 212
25.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,5404	5 108	472 696
25.2		машины и механизмы			8	2 144
		в том числе оплата труда машинистов			1	268
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082008	8 255	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082008*	*2 755*	*226*
25.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	15,472176	95	1 470
25.3		материалы, изделия и конструкции			42	11 256
25.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001072	579 994	622
25.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	5,628	1 103	6 208
25.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,14472	31 625	4 577
26	**С1245-510-0301 245-510-0301 *РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**268**	**3 350**	**897 800**
27	**С1241-211-2001 241-211-2001 *РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**536**	**317**	**169 912**
28	**У6114-0202-0101 6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**146**	**8 483**	**1 238 518**
		Состав работ:				
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб				
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				
		Формула объема = 144+2				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			7 797	1 138 362
		в том числе оплата труда рабочих			3 796	554 216
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,9124	5 200	1 138 344
28.2		машины и механизмы			200	29 200
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 088
28.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,122	324	16 888

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4892	8 255	12 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4892*	*2 755*	*4 103*
28.3		материалы, изделия и конструкции			486	70 956
28.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,3	1 154	8 424
28.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,168	1 493	1 744
28.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,073	831 695	60 714
29	**С1242-202-0302** **242-202-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**144**	**5 964**	**858 816**
30	**С1242-202-0304** **242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 422**	**12 844**
31	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**73**	**2 257**	**164 761**
		Состав работ:				
		1. Демонтаж трубной вставки				
		2. Очистка мест присоединения клапана				
		3. Установка балансировочного клапана				
		4. Крепление трубы к стене с помощью хомута				
		Формула объема = 72+1				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 233	163 009
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	79 351
31.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7472	6 095	163 024
31.2		машины и механизмы			4	292
		в том числе оплата труда машинистов			1	73
31.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327624	8 255	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327624*	*2 755*	*90*
31.3		материалы, изделия и конструкции			20	1 460
31.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,73	731	534
31.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,46	446	651
31.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,73	426	311
32	**С1242-312-0302** **242-312-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**72**	**86 913**	**6 257 736**
33	**С1242-312-0304** **242-312-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**136 230**	**136 230**

1	2	3	4	5	6	7
34	**У6114-0204-0101 6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**2**	**1 814**	**3 628**
		Состав работ:				
		1. Подготовка полимерной трубы к соединению				
		2. Состыковка муфты комбинированной с трубой				
		3. Установка запорной арматуры				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 764	3 528
		в том числе оплата труда рабочих			859	1 718
34.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6906	5 108	3 528
34.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000612	8 255	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
34.2.2	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,115464	95	11
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
34.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000008	579 994	5
34.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,042	1 103	46
34.3.3	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
35	**С1245-405-1502 245-405-1502 *РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
36	**У6116-0605-0101 6116-0605-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**72**	**4 771**	**343 512**
		Состав работ:				
		1. Установка фильтров на готовое основание				
		2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 318	310 896
		в том числе оплата труда рабочих			2 102	151 344
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,736	5 480	310 913
36.2		машины и механизмы			372	26 784
		в том числе оплата труда машинистов			97	6 984
36.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,154368	324	5 882
36.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756432	12 821	970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756432*	*3 936*	*298*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4205824	8 255	19 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4205824*	*2 755*	*6 669*
36.3		материалы, изделия и конструкции			81	5 832
36.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,04	1 154	5 816
37	**С1242-404-0601** **242-404-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15**	**шт.**	**72**	**1 827**	**131 544**
38	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 393**	**373**	**892 589**
		Состав работ:				
		1. Наружный осмотр трубопровода				
		2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса				
		3. Установка заглушек и манометра				
		4. Наполнение системы водой до заданного давления				
		5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов				
		6. Окончательная проверка и сдача системы				
		7. Спуск воды из системы				
		8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			366	875 838
		в том числе оплата труда рабочих			178	425 954
38.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2823	7 161	875 664
38.2		машины и механизмы			2	4 786
38.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	36,6129	130	4 760
38.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,93	481	11 510
39	**У6301-0301-0101** **6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2,393**	**259 643**	**621 326**
		Состав работ:				
		1. Присоединение и отсоединение водопровода				
		2. Наполнение трубопровода водой				
		3. Промывка трубопровода до полного осветления воды				
		4. Спуск воды из трубопровода				
		5. Наполнение трубопровода хлорной водой				
		6. Спуск хлорной воды из трубопровода				
		7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			253 660	607 008
		в том числе оплата труда рабочих			123 509	295 557
39.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,16908	4 736	607 009

1	2	3	4	5	6	7
39.2		материалы, изделия и конструкции			307	735
39.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0014119	520 688	735
39.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28,2374	481	13 582
40	**У6111-0101-1701** **6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**2 314**	**1 808**	**4 183 712**
		Состав работ:				
		1. Очистка поверхности труб				
		2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту				
		3. Промазка швов клеевым составом				
		4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой				
		Формула объема = 2286+24+4				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 250	2 892 500
		в том числе оплата труда рабочих			628	1 453 192
40.1.1	20175 003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	507,6916	5 695	2 891 304
40.2		машины и механизмы			215	497 510
		в том числе оплата труда машинистов			72	166 608
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	60,164	8 255	496 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,164*	*2 755*	*165 752*
40.3		материалы, изделия и конструкции			343	793 702
40.3.1	147795 261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	4,628	3 172	14 680
40.3.2	298346 234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	347,1	1 895	657 755
40.3.3	329344 217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	33,0902	3 680	121 772
41	**С1234-303-0107** **234-303-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 20 мм**	**м**	**2 514,6**	**186**	**467 716**
		Формула объема = 2286.1,1				
42	**С1234-303-0109** **234-303-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 25 мм**	**м**	**26,4**	**206**	**5 438**
		Формула объема = 24.1,1				
43	**С1234-303-0112** **234-303-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 6 мм диаметром 35 мм**	**м**	**4,4**	**274**	**1 206**
		Формула объема = 4.1,1				
44	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2 858**	**5**	**14 290**

1	2	3	4	5	6	7
45	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**42**	**6**	**252**
46	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**93**	**10**	**930**
		Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений, 8 к-т				
47	**Прайс-лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*** ***Прайс-лист.*** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Коллективный коаксильный дымоход Д 300х450х500мм на 9 подключений.**	**к-т**	**8**	**2 539 234,2**	**20 313 874**
		Формула стоимости = 2878300:1,12				
		Отпускная цена -				*20 168 659*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*145 214*
	Раздел 2.	**Вентиляция жилого помещения**				**28 968 063**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 585 318
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 134 595*
		машины и механизмы	тенге			221 025
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*66 501*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 117 633
		оборудование	тенге			44 088
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 552		
		Естественная вентиляция ВЕ1...ВЕ30				
48	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**191**	**1 470**	**280 770**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		Формула объема = 152+36+3				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 452	277 332
		в том числе оплата труда рабочих			708	135 228
48.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,3463	5 200	277 401
48.2		машины и механизмы			5	955
		в том числе оплата труда машинистов			1	191
48.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,9282552	20	259
48.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0409122	8 255	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0409122*	*2 755*	*113*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,6740704	22	389
48.3		материалы, изделия и конструкции			13	2 483
48.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,1583	1 186	2 560
49	**С1246-304-0107** **246-304-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**152**	**4 414**	**670 928**
50	**С1246-304-0607** **246-304-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 200 мм**	**шт.**	**36**	**5 544**	**199 584**
51	**С1246-304-0605** **246-304-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 300 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**4 932**	**14 796**
52	**У6118-0101-0310** **6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**340**	**14 506**	**4 932 040**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 250+90				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			6 432	2 186 880
		в том числе оплата труда рабочих			3 132	1 064 880
52.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	444,244	4 923	2 187 013
52.2		машины и механизмы			116	39 440
		в том числе оплата труда машинистов			35	11 900
52.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,420146	80	114
52.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,899068	324	1 911
52.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,492974	12 821	19 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,492974*	*3 936*	*5 876*
52.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,221254	8 255	18 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221254*	*2 755*	*6 120*
52.3		материалы, изделия и конструкции			239	81 260
52.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0374	954 056	35 682
52.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002856	3 595 322	10 268
52.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,326	2 280	3 023

1	2	3	4	5	6	7
52.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	17,442	448	7 814
52.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,772	951	24 509
52.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	340	7 719	2 624 460
53	**У6118-0101-0311** **6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**м^2**	**425,6**	**12 898**	**5 489 389**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			4 841	2 060 330
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	1 002 714
53.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	418,44992	4 923	2 060 029
53.2		машины и механизмы			109	46 391
		в том числе оплата труда машинистов			33	14 045
53.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,7776886	80	142
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,019591	324	2 274
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,7321069	12 821	22 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7321069*	*3 936*	*6 818*
53.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5981603	8 255	21 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5981603*	*2 755*	*7 158*
53.3		материалы, изделия и конструкции			229	97 462
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,034048	954 056	32 484
53.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0046816	3 595 322	16 832
53.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,40448	2 280	3 202
53.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	11,44864	448	5 129
53.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	42,17696	951	40 110
53.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	425,6	7 719	3 285 206
54	**У6118-0101-0303** **6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**189**	**14 195**	**2 682 855**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			7 434	1 405 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 619	683 991
54.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	285,4089	4 923	1 405 068
54.2		машины и механизмы			116	21 924
		в том числе оплата труда машинистов			35	6 615
54.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7894341	80	63
54.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2791878	324	1 062
54.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8299179	12 821	10 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8299179*	*3 936*	*3 267*
54.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2347559	8 255	10 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2347559*	*2 755*	*3 402*
54.3		материалы, изделия и конструкции			282	53 298
54.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02835	954 056	27 047
54.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0016821	3 595 322	6 048
54.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,7749	2 280	1 767
54.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9,4689	448	4 242
54.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,12	951	14 379
54.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	189	6 363	1 202 607
55	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**590**	**14 913**	**8 798 670**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 120	4 790 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	2 332 270

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	973,087	4 923	4 790 507
55.2		машины и механизмы			147	86 730
		в том числе оплата труда машинистов			45	26 550
55.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,464371	80	197
55.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,310831	324	3 665
55.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,285828	12 821	42 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,285828*	*3 936*	*12 933*
55.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,928742	8 255	40 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,928742*	*2 755*	*13 579*
55.3		материалы, изделия и конструкции			283	166 970
55.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0885	954 056	84 434
55.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005251	3 595 322	18 879
55.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,655	2 280	6 053
55.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	29,559	448	13 242
55.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	47,2	951	44 887
55.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	590	6 363	3 754 170
56	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**15**	**775**	**11 625**
		Естественная вентиляция ПЕ1...ПЕ72				
57	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**144**	**1 470**	**211 680**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 452	209 088
		в том числе оплата труда рабочих			708	101 952
57.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,2192	5 200	209 140
57.2		машины и механизмы			5	720
		в том числе оплата труда машинистов			1	144
57.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,7469568	20	195

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0308448	8 255	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308448*	*2 755*	*85*
57.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,3249536	22	293
57.3		материалы, изделия и конструкции			13	1 872
57.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,6272	1 186	1 930
58	**С1246-304-0105** **246-304-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**144**	**4 175**	**601 200**
59	**У6118-0101-0302** **6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м²**	**69**	**14 913**	**1 028 997**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 120	560 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 953	272 757
59.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,8017	4 923	560 246
59.2		машины и механизмы			147	10 143
		в том числе оплата труда машинистов			45	3 105
59.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2882061	80	23
59.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3227921	324	429
59.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3842748	12 821	4 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3842748*	*3 936*	*1 513*
59.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5764122	8 255	4 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5764122*	*2 755*	*1 588*
59.3		материалы, изделия и конструкции			283	19 527
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01035	954 056	9 874
59.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006141	3 595 322	2 208
59.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3105	2 280	708
59.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,4569	448	1 549
59.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,52	951	5 250

1	2	3	4	5	6	7
59.3.6	188081 246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	69	6 363	439 047
60	**У6118-0203-0806** **6118-0203-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**72**	**6 634**	**477 648**
		Состав работ:				
		1. Установка заслонок или клапанов с соединением фланцев на болтах и постановкой прокладок				
		2. Опробование работы заслонок или клапанов				
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 799	417 528
		в том числе оплата труда рабочих			2 823	203 256
60.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,7416	5 108	417 536
60.2		машины и механизмы			111	7 992
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 088
60.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,04912	84	1 684
60.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,77112	8 255	6 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*2 755*	*2 124*
60.3		материалы, изделия и конструкции			724	52 128
60.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144	954 056	13 738
60.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	40,32	951	38 344
61	**С1246-302-0401** **246-302-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 01, размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**72**	**26 426**	**1 902 672**
62	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**10**	**775**	**7 750**
63	**У6118-0301-0101** **6118-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**1**	**33 020**	**33 020**
		Состав работ:				
		1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание				
		2. Выверка вентиляторов				
		3. Опробование вентиляторов				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			30 433	30 433
		в том числе оплата труда рабочих			14 819	14 819
63.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,426	4 736	30 434
63.2		машины и механизмы			361	361
		в том числе оплата труда машинистов			71	71

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,6065	84	135
63.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01071	12 821	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*3 936*	*42*
63.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 255	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 755*	*30*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2 226
63.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
64	**514-104-0231** **514-104-0231** ***СпрСЦ 01.2025***	**Вентилятор общего назначения канальный круглый ВК-315, центробежный, Qmax 1875 м^3/час, P 704 Па, N 225 Вт**	**шт.**	**1**	**44 088**	**44 088**
65	**У6118-0202-0301** **6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2**	**шт.**	**8**	**1 470**	**11 760**
		Состав работ:				
		1. Подготовка технологического отверстия вентиляционной системы				
		2. Разметка и сверление отверстий для креплений вентиляционной решетки				
		3. Установка вентиляционной решетки				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 452	11 616
		в том числе оплата труда рабочих			708	5 664
65.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2344	5 200	11 619
65.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
65.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5414976	20	11
65.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017136	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017136*	*2 755*	*5*
65.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7402752	22	16
65.3		материалы, изделия и конструкции			13	104
65.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0904	1 186	107
66	**С1246-304-0108** **246-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**8**	**4 772**	**38 176**
67	**У6118-0101-0315** **6118-0101-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,9 мм периметр 3700; от 4100 до 4500 мм**	**м^2**	**51**	**13 715**	**699 465**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		Формула объема = 28+23				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 290	167 790
		в том числе оплата труда рабочих			1 602	81 702
67.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,0833	4 923	167 792
67.2		машины и механизмы			89	4 539
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 275
67.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,7465649	84	399
67.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0819315	80	7
67.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6281415	324	204
67.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1584009	12 821	2 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1584009*	*3 936*	*623*
67.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2348703	8 255	1 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2348703*	*2 755*	*647*
67.3		материалы, изделия и конструкции			215	10 965
67.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00357	954 056	3 406
67.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000561	3 595 322	2 017
67.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1479	2 280	337
67.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,8517	448	382
67.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,0541	951	4 806
67.3.6	188083 246-103-0108	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,9 мм прямоугольного сечения	$м^2$	51	10 121	516 171
68	**У6118-0101-0318** **6118-0101-0318** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 1 мм диаметр от 900 до 1000 мм**	**$м^2$**	**3,95**	**13 898**	**54 897**
		Состав работ:				
		1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки				
		2. Установка и заделка креплений				
		3. Подъем блоков и временная их подвеска				
		4. Установка блоков в проектное положение				
		5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 912	15 452
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	7 525

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,139065	4 923	15 454
68.2		машины и механизмы			89	352
		в том числе оплата труда машинистов			24	95
68.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4251602	84	36
68.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0063457	80	1
68.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0554189	324	18
68.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118453	12 821	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118453*	*3 936*	*47*
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173449	8 255	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173449*	*2 755*	*48*
68.3		материалы, изделия и конструкции			203	802
68.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000237	954 056	226
68.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000435	3 595 322	156
68.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013035	2 280	30
68.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0948	448	42
68.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,359055	951	341
68.3.6	188079 246-103-0104	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 1,0 мм круглого сечения	$м^2$	3,95	9 694	38 291
69	**У6118-0204-0103** **6118-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**7 361**	**7 361**
		Состав работ:				
		1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2 777	2 777
		в том числе оплата труда рабочих			1 352	1 352
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5248	5 293	2 778
69.2		машины и механизмы			119	119
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
69.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,12852	84	11
69.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06426	324	21
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	8 255	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 755*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
69.3		материалы, изделия и конструкции			4 465	4 465
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
69.3.2	188176 261-302-0164	Зонты круглые из листовой стали марки 3К315 для вентиляционных шахт, d=315 мм	шт.	1	4 092	4 092
69.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05	2 280	114
70	**С1261-302-0159** **261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
71	**С1246-301-0502** **246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5**	**775**	**3 875**
72	**У6111-0301-0301** **6111-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**	**м^2**	**54,95**	**9 597**	**527 355**
		Состав работ:				
		1. Изготовление и установка деталей покрытия из фольги алюминиевой дублированной для прямых участков трубопроводов с подгонкой и вырезами по месту				
		2. Изготовление и установка деталей покрытия из металла для криволинейных участков трубопроводов				
		3. Изготовление бандажей и пряжек				
		4. Крепление покрытия				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			8 189	449 986
		в том числе оплата труда рабочих			4 116	226 174
72.1.1	20178 003-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	74,86388	6 011	450 007
72.2		машины и механизмы			24	1 319
		в том числе оплата труда машинистов			7	385
72.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,543176	43	152
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14287	8 255	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14287*	*2 755*	*394*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 384	76 051
72.3.1	126233 214-301-0203	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	16,485	2 647	43 636
72.3.2	126234 214-301-0204	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	0,15386	2 647	407
72.3.3	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	10,435005	2 647	27 621
72.3.4	147160 261-201-0611	Лента алюминиевая, марка АД1Н, толщина 0,8 мм, ширина 20 мм ГОСТ 13726-97	кг	5,786235	687	3 975
72.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0001868	2 358 157	441

1	2	3	4	5	6	7
73	**С1234-302-0201 234-302-0201 *РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**63,1925**	**3 745**	**236 656**
		Формула объема = 54,95.1,15				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5				
		Электрооборудование и электроосвещение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**49 926 499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 447 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 948 948*
		машины и механизмы	тенге			181 403
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 072*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 522 369
		оборудование	тенге			6 774 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 838		
	Раздел 1.	**Жилой дом. Общедомовые помещения (паркинг, тамбур, чердак)**				**11 429 731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 029 379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*987 473*
		машины и механизмы	тенге			27 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 549*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 212 902
		оборудование	тенге			6 159 565
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		ВРУ				
1	**У6119-0501-0101 6119-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
1.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
1.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
1.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
1.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
1.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
1.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**515-301-301 515-301-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**2 577 355**	**2 577 355**
3	**У6119-0602-0202 6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 526**	**11 052**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 267	10 534
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	5 130
3.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7922	5 878	10 535
3.2		машины и механизмы			217	434
		в том числе оплата труда машинистов			69	138
3.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 936*	*81*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	8 255	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 755*	*57*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84

1	2	3	4	5	6	7
4	**С1247-301-0326** **247-301-0326** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ARTM2-00, PBR.R 3x57,7/100 В, 5(10) А, ЖКИ, A/R-0,2S/0,5, на 2 направления трансформаторного включения, Мн.т**	**шт.**	**2**	**77 711**	**155 422**
5	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
5.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
5.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
5.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
5.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
5.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
5.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
5.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
5.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
5.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
5.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
5.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
6	**515-301-0315** **515-301-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-50-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 4х250+4х250 А**	**шт.**	**1**	**1 217 389**	**1 217 389**
7	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 526**	**5 526**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
7.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
7.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
7.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
7.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
8	**С1247-301-0304** **247-301-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 RN, 3x230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0, Мн.т**	**шт.**	**1**	**38 858**	**38 858**
9	**У6119-0501-0101** **6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 111**	**56 111**
		Состав работ:				
		1. Изготовление деталей крепления шкафа (панели)				
		2. Установка крепежных конструкций				
		3. Установка шкафа (панели)				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34 493	34 493
		в том числе оплата труда рабочих			16 793	16 793
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944	5 480	34 493
9.2		машины и механизмы			1 839	1 839
		в том числе оплата труда машинистов			574	574
9.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1872	21	4
9.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0832	324	27
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0858	12 821	1 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*3 936*	*338*
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0858	8 255	708

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0858*	*2 755*	*236*
9.3		материалы, изделия и конструкции			19 779	19 779
9.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
9.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
9.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
9.3.5	287780 236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
9.3.6	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
10	**515-301-0305** **515-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-17-10 (вводная панель), номинальный ток панели 100 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 100 А**	**шт.**	**1**	**2 364 821**	**2 364 821**
11	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**5 526**	**5 526**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 267	5 267
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	2 565
11.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 878	5 267
11.2		машины и механизмы			217	217
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 821	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 936*	*41*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	8 255	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
11.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
11.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
12	**С1247-301-0343** **247-301-0343** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-02 PQRSIGDN, 3x230/400 В, 10(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)**	**шт.**	**1**	**79 615**	**79 615**
		ЩРС-1				
13	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 357**	**18 357**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
13.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
13.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
13.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
13.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
13.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
13.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
13.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
13.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
13.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
13.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
13.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
13.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
13.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
13.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
14	**С1247-201-0105** **247-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 643**	**13 643**
15	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**13**	**6 255**	**81 315**
		Состав работ:				
		1. Установка				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+6+2+3				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 236	81 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	39 468
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7917	5 878	81 068
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
15.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
16	**С1247-204-0662** **247-204-0662** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 50А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 764**	**2 764**
17	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
18	**С1247-204-0637** **247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**1 437**	**8 622**
19	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
20	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**1 996**	**5 988**
		ЩС-1				
21	**У6119-0602-0102** **6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**1**	**18 357**	**18 357**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14 894	14 894
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	7 251
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7179	5 480	14 894
21.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
21.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
21.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
21.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
21.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	3 153
21.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
21.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
21.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
21.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
21.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
21.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
21.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	371 200	742
21.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
22	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
23	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 255**	**31 275**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+2				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6 236	31 180
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	15 180
23.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3045	5 878	31 180
23.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
23.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
24	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 297**	**2 297**
25	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**1 996**	**1 996**
26	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3 982**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1247-204-0178 247-204-0178 *РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С25 30 мА**	**шт.**	**2**	**4 041**	**8 082**
		ЩС-2,3				
28	**У6119-0602-0102 6119-0602-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 6 кг**	**шт.**	**2**	**18 357**	**36 714**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 894	29 788
		в том числе оплата труда рабочих			7 251	14 502
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4358	5 480	29 788
28.2		машины и механизмы			310	620
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
28.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52	21	11
28.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0416	324	13
28.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028288	12 821	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*3 936*	*111*
28.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028288	8 255	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028288*	*2 755*	*78*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 153	6 306
28.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
28.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
28.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
28.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
28.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
28.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	922	184
28.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	371 200	1 485
28.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104

1	2	3	4	5	6	7
29	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**2**	**10 468**	**20 936**
30	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 255**	**25 020**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 2+2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
30.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
30.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
30.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
31	**С1247-204-0660** **247-204-0660** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**2 297**	**4 594**
32	**С1247-204-0657** **247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**1 996**	**3 992**
33	**У6119-0601-0101** **6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**10**	**7 464**	**74 640**
		Состав работ:				
		1. Установка трансформатора				
		2. Подготовка к включению				
		3. Присоединение проводов				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 044	70 440
		в том числе оплата труда рабочих			3 430	34 300
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,854	5 480	70 440
33.2		машины и механизмы			223	2 230
		в том числе оплата труда машинистов			70	700
33.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,768	21	37
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,104	12 821	1 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*3 936*	*409*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 255	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 755*	*287*
33.3		материалы, изделия и конструкции			197	1 970

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41	594	244
33.3.2	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
33.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,16	3 256	521
34	**С1247-203-0101** **247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**10**	**18 901**	**189 010**
		Светильники				
35	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**78**	**2 256**	**175 968**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		Формула объема = 24+54				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 126	165 828
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	80 730
35.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3404	5 293	165 885
35.2		машины и механизмы			11	858
		в том числе оплата труда машинистов			3	234
35.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04056	12 821	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*3 936*	*160*
35.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04056	8 255	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04056*	*2 755*	*112*
35.3		материалы, изделия и конструкции			119	9 282
35.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,002457	37 327	92
35.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	7,956	607	4 829
35.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5912	2 250	3 580
35.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2418	3 256	787
36	**С1247-102-0353** **247-102-0353** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБО 05-100-001, IP44, мощность до100Вт**	**шт.**	**24**	**2 580**	**61 920**
37	**С1247-102-0358** **247-102-0358** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240**	**шт.**	**54**	**6 787**	**366 498**

1	2	3	4	5	6	7
38	**У6119-0604-0603** **6119-0604-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прожектора мощность до 3 кВт**	**шт.**	**6**	**33 937**	**203 622**
		Состав работ:				
		1. Зарядка светильников				
		2. Установка				
		3. Заземление				
		4. Ввертывание ламп				
		5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами				
		6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя				
		7. Зарядка штепсельного соединения				
		8. Присоединение				
		9. Опробование на зажигание				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			32 711	196 266
		в том числе оплата труда рабочих			15 926	95 556
38.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,08	5 293	196 264
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 226	7 356
38.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
38.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012	1 576 025	189
38.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000144	6 325 216	911
38.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48	492	236
38.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6	934	560
38.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3	4 837	1 451
39	**С1247-103-0929** **247-103-0929** ***РСНБ РК 2022***	**Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65 с датчиком, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012**	**шт.**	**6**	**6 299**	**37 794**
40	**С1247-106-0117** **247-106-0117** ***СпрСЦ 01.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**162**	**913**	**147 906**
41	**С1247-213-0101** **247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**90**	**273**	**24 570**
42	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**20**	**3 019**	**60 380**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка указателей				
		3. Проверка сети на свет				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 953	59 060
		в том числе оплата труда рабочих			1 438	28 760
42.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,998	4 923	59 066
42.2		машины и механизмы			45	900
		в том числе оплата труда машинистов			14	280
42.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,248	21	26
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	12 821	533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*3 936*	*164*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 255	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 755*	*115*
42.3		материалы, изделия и конструкции			21	420
42.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,204	594	121
42.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
43	**С1248-304-0136** **248-304-0136** ***СпрСЦ 01.2025***	**Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход", 24 В**	**шт.**	**20**	**1 186**	**23 720**
		Электроустановочные изделия				
44	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**4**	**1 128**	**4 512**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 122	4 488
		в том числе оплата труда рабочих			546	2 184
44.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8948	5 015	4 487
44.2		машины и механизмы			1	4
44.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 755*	*1*
44.3		материалы, изделия и конструкции			5	20
44.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00012	37 327	4

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0044	3 256	14
45	**С1247-212-0101** **247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**4**	**478**	**1 912**
46	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**18**	**1 001**	**18 018**
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		Формула объема = 10+2+6				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			984	17 712
		в том числе оплата труда рабочих			479	8 622
46.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4668	5 108	17 708
46.2		машины и механизмы			1	18
46.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00936	20	0
46.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 255	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 755*	*5*
46.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,016848	22	0
46.3		материалы, изделия и конструкции			16	288
46.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3672	594	218
46.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0198	3 256	64
47	**С1247-212-0204** **247-212-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, 10 А, IP44**	**шт.**	**10**	**434**	**4 340**
48	**С1247-212-0801** **247-212-0801** ***СпрСЦ 01.2025 прим.***	**Выключатель карточный Inspiria, 250 В, 6 А, IP20 /пакетный выключатель/**	**шт.**	**2**	**2 106**	**4 212**
49	**С1247-214-2005** **247-214-2005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Розетка штепсельная типа Panasonic одноместная, с заземляющими контактами, с защитными шторками и крышкой 250 В, 10 А, IP20 Arkedia**	**шт.**	**6**	**3 351**	**20 106**
50	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**38**	**41**	**1 558**

1	2	3	4	5	6	7
51	**С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**120**	**242**	**29 040**
		Кабельные изделия				
52	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**1 331**	**800**	**1 064 800**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 451+362+65+15+112+6+150+120+50				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			769	1 023 539
		в том числе оплата труда рабочих			374	497 794
52.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,8549	5 200	1 023 645
52.2		машины и механизмы			3	3 993
52.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	53,29324	20	1 066
52.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0332218	12 821	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332218*	*3 936*	*131*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138424	8 255	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138424*	*2 755*	*38*
52.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	100,911096	22	2 220
52.3		материалы, изделия и конструкции			28	37 268
52.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,027951	630	18
52.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	1 597,2	5	7 986
52.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5,324	2 250	11 979
52.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,50334	1 186	11 271
52.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1296	3 256	6 934
53	**С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**451**	**396**	**178 596**

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

1	2	3	4	5	6	7
		3. Приварка				
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			734	14 680
		в том числе оплата труда рабочих			357	7 140
66.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,678	5 480	14 675
66.2		машины и механизмы			144	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			38	760
66.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48114	324	480
66.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1133	12 821	1 453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*3 936*	*446*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1133	8 255	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1133*	*2 755*	*312*
66.3		материалы, изделия и конструкции			369	7 380
66.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1	881	88
66.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
66.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32	1 154	369
66.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	369 386	5 984
67	**У6401-0203-0104 6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**7**	**7 178**	**50 246**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3 951	27 657
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	13 468
67.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,047	5 480	27 658
67.2		машины и механизмы			389	2 723
		в том числе оплата труда машинистов			97	679
67.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83134	324	593
67.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10094	12 821	1 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*3 936*	*397*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10094	8 255	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10094*	*2 755*	*278*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	19 866

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810
67.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,546	1 154	630
67.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0567	307 266	17 422
68	**У6401-0203-0305** **6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**18**	**1 616**	**29 088**
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 016	18 288
		в том числе оплата труда рабочих			495	8 910
68.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3372	5 480	18 288
68.2		машины и механизмы			65	1 170
		в том числе оплата труда машинистов			17	306
68.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,622944	324	202
68.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04635	12 821	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*3 936*	*182*
68.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04635	8 255	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04635*	*2 755*	*128*
68.3		материалы, изделия и конструкции			535	9 630
68.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,27	300	81
68.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00072	354 405	255
68.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 154	270
68.3.4	279800 214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0234	369 386	8 644
68.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000414	893 907	370
		Молниезащита				
69	**У6401-0203-0306** **6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**90**	**1 182**	**106 380**
		Состав работ:				
		1. Изготовление проводников и деталей крепления				
		2. Установка деталей крепления				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Изготовление защитных коробов				
		4. Монтаж проводников				
		5. Присоединение				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			960	86 400
		в том числе оплата труда рабочих			467	42 030
69.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,759	5 480	86 359
69.2		машины и механизмы			35	3 150
		в том числе оплата труда машинистов			7	630
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11472	324	1 009
69.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10197	12 821	1 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*3 936*	*401*
69.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10197	8 255	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10197*	*2 755*	*281*
69.3		материалы, изделия и конструкции			187	16 830
69.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,35	300	405
69.3.2	247900 261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,036	354 405	12 759
69.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 154	935
69.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0036	295 863	1 065
69.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	893 907	1 609
70	**У6401-0203-0104** **6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**7 178**	**43 068**
		Состав работ:				
		1. Изготовление заземлителей				
		2. Монтаж и заглубление заземлителя				
		3. Приварка				
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 951	23 706
		в том числе оплата труда рабочих			1 924	11 544
70.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,326	5 480	23 706
70.2		машины и механизмы			389	2 334
		в том числе оплата труда машинистов			97	582
70.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56972	324	509
70.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08652	12 821	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*3 936*	*341*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08652	8 255	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08652*	*2 755*	*238*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	17 028
70.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
70.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 154	540
70.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0486	307 266	14 933
	Раздел 2.	**Жилой дом. Квартиры**				**37 865 684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 196 296
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 270*
		машины и механизмы	тенге			151 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33 876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 903 181
		оборудование	тенге			615 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 413		
		ЩЭ1-ЩЭ18				
71	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**18**	**16 284**	**293 112**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			13 192	237 456
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	115 614
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,3314	5 480	237 456
71.2		машины и механизмы			310	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			95	1 710
71.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,68	21	98
71.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3744	324	121
71.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,254592	12 821	3 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*3 936*	*1 002*
71.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,254592	8 255	2 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254592*	*2 755*	*701*

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	50 076
71.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072	954 056	6 869
71.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,738	594	438
71.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	18	1 446	26 028
71.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0036	604 794	2 177
71.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,44	507	5 293
71.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,8	922	1 660
71.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,018	371 200	6 682
71.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	938
72	**С1247-201-1203** **247-201-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**18**	**67 708**	**1 218 744**
73	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**72**	**5 526**	**397 872**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		3. Опробование				
		Формула объема = 4.18				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 267	379 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 565	184 680
73.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,5192	5 878	379 244
73.2		машины и механизмы			217	15 624
		в том числе оплата труда машинистов			69	4 968
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7416	12 821	9 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*3 936*	*2 919*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7416	8 255	6 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7416*	*2 755*	*2 043*
73.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 024
73.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	2,16	1 403	3 030
74	**С1247-301-0111** **247-301-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 206 PRNO, 230 В, 5(60) А, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1,0/2,0**	**шт.**	**72**	**20 332**	**1 463 904**
		Формула объема = 18.4				

1	2	3	4	5	6	7
75	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**144**	**6 255**	**900 720**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 18.4+4.18				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 236	897 984
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	437 184
75.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,7696	5 878	897 980
75.2		материалы, изделия и конструкции			19	2 736
75.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
76	**С1247-204-2513** **247-204-2513** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А**	**шт.**	**72**	**1 507**	**108 504**
		Формула объема = 4.18				
77	**С1247-204-0659** **247-204-0659** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**2 139**	**154 008**
		Формула объема = 4.18				
		ЩК1-ЩК72				
78	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**72**	**16 284**	**1 172 448**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			13 192	949 824
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	462 456
78.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	173,3256	5 480	949 824
78.2		машины и механизмы			310	22 320
		в том числе оплата труда машинистов			95	6 840
78.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,72	21	393
78.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4976	324	485
78.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,018368	12 821	13 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*3 936*	*4 008*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,018368	8 255	8 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,018368*	*2 755*	*2 806*
78.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	200 304
78.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 477
78.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,952	594	1 753
78.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	72	1 446	104 112
78.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0144	604 794	8 709
78.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	41,76	507	21 172
78.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	7,2	922	6 638
78.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,072	371 200	26 726
78.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,152	3 256	3 751
79	**С1247-201-0902** **247-201-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**72**	**4 269**	**307 368**
80	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**432**	**6 255**	**2 702 160**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 72+72+4.72				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 236	2 693 952
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	1 311 552
80.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	458,3088	5 878	2 693 939
80.2		материалы, изделия и конструкции			19	8 208
80.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00864	954 056	8 243
81	**С1247-204-0637** **247-204-0637** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**1 437**	**103 464**
82	**С1247-204-0613** **247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**72**	**656**	**47 232**
83	**С1247-204-0170** **247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**288**	**3 982**	**1 146 816**
		Формула объема = 4.72				
		Светильники				

1	2	3	4	5	6	7
84	**У6119-0401-0101 6119-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**162**	**2 256**	**365 472**
		Состав работ:				
		1. Установка деталей крепления				
		2. Установка светильников				
		3. Ввертывание ламп				
		4. Проверка сети на свет				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			2 126	344 412
		в том числе оплата труда рабочих			1 035	167 670
84.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0916	5 293	344 530
84.2		машины и механизмы			11	1 782
		в том числе оплата труда машинистов			3	486
84.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08424	12 821	1 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*3 936*	*332*
84.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 255	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 755*	*232*
84.3		материалы, изделия и конструкции			119	19 278
84.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,005103	37 327	190
84.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	16,524	607	10 030
84.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,3048	2 250	7 436
84.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5022	3 256	1 635
85	**С1247-102-0358 247-102-0358 *РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 03-100-001 Акватермо, алюминий/стекло/решетка IP54 мощность до 100Вт, D240**	**шт.**	**162**	**6 787**	**1 099 494**
86	**С1247-106-0117 247-106-0117 *СпрСЦ 01.2025***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА A70 "Standart" 20W 1800Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**108**	**913**	**98 604**
87	**С1247-213-0302 247-213-0302 *РСНБ РК 2022***	**Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя E27, номинальный ток 4 А**	**шт.**	**72**	**128**	**9 216**
88	**С1247-213-0101 247-213-0101 *РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя E27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**72**	**273**	**19 656**
89	**С1247-202-0701 247-202-0701 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с клеммными колодками типа КМ-212, IP 20**	**шт.**	**432**	**928**	**400 896**
		Электроустановочные изделия				
90	**У6119-0402-0101 6119-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**1 315**	**1 128**	**1 483 320**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		Формула объема = 442+72+72+729				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 122	1 475 430
		в том числе оплата труда рабочих			546	717 990
90.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294,1655	5 015	1 475 240
90.2		машины и механизмы			1	1 315
90.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150436	8 255	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150436*	*2 755*	*414*
90.3		материалы, изделия и конструкции			5	6 575
90.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,03945	37 327	1 473
90.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,4465	3 256	4 710
91	**С1247-212-0701** **247-212-0701** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, одноклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**442**	**817**	**361 114**
92	**С1247-212-0702** **247-212-0702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Выключатель скрытой установки Inspiria, двухклавишный, 250 В, 10 А, IP20**	**шт.**	**72**	**1 008**	**72 576**
93	**С1247-214-0115** **247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**72**	**528**	**38 016**
94	**С1247-214-0117** **247-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**729**	**657**	**478 953**
95	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 001**	**72 072**
		Состав работ:				
		1. Снятие крышек с приборов				
		2. Установка нижних частей (накладок) приборов				
		3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		4. Установка крышек на приборы				
		5. Опробование				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			984	70 848

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			479	34 488
95.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8672	5 108	70 834
95.2		машины и механизмы			1	72
95.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,03744	20	1
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 255	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 755*	*19*
95.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,067392	22	1
95.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 152
95.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,4688	594	872
95.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
96	**С1247-212-0301** **247-212-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54**	**шт.**	**72**	**1 780**	**128 160**
97	**У6401-0103-2101** **6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**72**	**6 753**	**486 216**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 828	419 616
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	204 336
97.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,16	5 658	419 597
97.2		машины и механизмы			868	62 496
		в том числе оплата труда машинистов			276	19 872
97.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,9664	12 821	38 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*3 936*	*11 676*
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9664	8 255	24 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9664*	*2 755*	*8 172*
97.3		материалы, изделия и конструкции			57	4 104
97.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
98	**521-301-0529005** **521-301-0529005** ***СпрСЦ 01.2025***	**Звонок электрический**	**шт.**	**72**	**8 544**	**615 168**
99	**С1247-202-0801** **247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**1 315**	**41**	**53 915**

1	2	3	4	5	6	7
100	**С1243-905-0202 243-905-0202 *РСНБ РК 2022***	**Коробка для разводки проводов типа КМ-208 IP44**	**шт.**	**860**	**242**	**208 120**
		Кабельные изделия				
101	**У6119-0102-0101 6119-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**13 950**	**800**	**11 160 000**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		Формула объема = 4870+8180+900				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			769	10 727 550
		в том числе оплата труда рабочих			374	5 217 300
101.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 063,205	5 200	10 728 666
101.2		машины и механизмы			3	41 850
101.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	558,558	20	11 171
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,348192	12 821	4 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348192*	*3 936*	*1 370*
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14508	8 255	1 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14508*	*2 755*	*400*
101.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1 057,6332	22	23 268
101.3		материалы, изделия и конструкции			28	390 600
101.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,29295	630	185
101.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	16 740	5	83 700
101.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	55,8	2 250	125 550
101.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	99,603	1 186	118 129
101.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	22,32	3 256	72 674
102	**С1243-107-0501 243-107-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**4 870**	**396**	**1 928 520**

1	2	3	4	5	6	7
103	**С1243-107-0502** **243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**8 180**	**599**	**4 899 820**
104	**С1243-107-0504** **243-107-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х6 (ок)-0,66**	**м**	**900**	**1 340**	**1 206 000**
105	**С1241-207-1702** **241-207-1702** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**16 362**	**140**	**2 290 680**
		Формула объема = 16200.1,01				
106	**С1241-207-1703** **241-207-1703** ***СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**1 830,12**	**204**	**373 344**
		Формула объема = 1812.1,01				
	Раздел 3.	**Система антиобледенения**				**486 246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 964
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 564*
		машины и механизмы	тенге			2 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339 266
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
107	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**6 255**	**18 765**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 236	18 708
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	9 108
107.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 878	18 708
107.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
107.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
108	**С1245-712-0302** **245-712-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 02-2.0**	**шт.**	**1**	**2 819**	**2 819**
109	**С1245-712-0301** **245-712-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Датчики к терморегуляторам модели TST 05-2.0, РТ330**	**шт.**	**1**	**1 800**	**1 800**
110	**С1245-712-101** **245-712-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Терморегуляторы без датчика модели РТ320**	**шт.**	**1**	**20 705**	**20 705**

1	2	3	4	5	6	7
111	**У6401-0201-1501 6401-0201-1501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**8**	**6 195**	**49 560**
		Состав работ:				
		1. Разделка конца кабеля				
		2. Заделка конца кабеля				
		3. Установка и крепление заделки				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 828	46 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	22 704
111.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,24	5 658	46 622
111.2		машины и механизмы			217	1 736
		в том числе оплата труда машинистов			69	552
111.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0824	12 821	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*3 936*	*324*
111.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0824	8 255	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0824*	*2 755*	*227*
111.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 200
111.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2	252	302
111.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
111.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
111.3.4	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
111.3.5	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
111.3.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
112	**С1261-404-0565 261-404-0565 *РСНБ РК 2022***	**Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017**	**комплект**	**8**	**8 498**	**67 984**
113	**У6119-0201-0101 6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**56**	**1 479**	**82 824**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 422	79 632

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			692	38 752
113.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3104	5 200	79 614
113.2		машины и механизмы			5	280
113.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24224	20	45
113.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	12 821	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3 936*	*23*
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052416	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*2 755*	*14*
113.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,245696	22	93
113.3		материалы, изделия и конструкции			52	2 912
113.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,72	300	2 016
113.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,224	2 250	504
113.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1176	1 186	139
113.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0896	3 256	292
114	**С1243-403-0101** **243-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель саморегулирующийся нагревательный марки 2710-21ROO 33 Вт/м**	**м**	**57,12**	**4 233**	**241 789**
		Формула объема = 56.1,02				
	Раздел 4.	**Система автоматического управления**				**69 117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			38 136
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 567*
		машины и механизмы	тенге			310
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 671
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
115	**У6119-0602-0101** **6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 284**	**16 284**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций для установки щитков				
		2. Установка конструкций				
		3. Установка щитка				
		4. Подготовка к включению				
		5. Присоединение проводов				
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			13 192	13 192
		в том числе оплата труда рабочих			6 423	6 423

1	2	3	4	5	6	7
115.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4073	5 480	13 192
115.2		машины и механизмы			310	310
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
115.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26	21	5
115.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0208	324	7
115.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014144	12 821	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*3 936*	*56*
115.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014144	8 255	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 755*	*39*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 782	2 782
115.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
115.3.2	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
115.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
115.3.4	249387 261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
115.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
115.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	922	92
115.3.7	279804 214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	371 200	371
115.3.8	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
116	**С1247-201-0104** **247-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 468**	**10 468**
117	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 255**	**25 020**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		Формула объема = 1+1+1+1				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			6 236	24 944
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	12 144
117.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2436	5 878	24 944
117.2		материалы, изделия и конструкции			19	76

1	2	3	4	5	6	7
117.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
118	**С1247-204-0757** **247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 805**	**1 805**
119	**С1247-204-5033** **247-204-5033** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока без встроенной защитой от сверхтоков, типа HDB3VR класса АС ВДТ 4Р 16А 100мА 6 кА**	**шт.**	**1**	**11 372**	**11 372**
120	**С1247-204-0779** **247-204-0779** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 4Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**3 646**	**3 646**
121	**С1247-204-0713** **247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**522**	**522**
	Раздел 5.	**Система электрораспределения**				**75 721**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19 074*
		машины и механизмы	тенге			153
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 349
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
122	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**51**	**800**	**40 800**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка трубок и проводов				
		3. Затягивание проводов в трубки				
		4. Прокладка трубок с креплением				
		5. Установка монтажных коробок				
		6. Ввод концов трубок в коробки				
		7. Прозвон и соединение проводов в коробках				
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			769	39 219
		в том числе оплата труда рабочих			374	19 074
122.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5429	5 200	39 223
122.2		машины и механизмы			3	153
122.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,04204	20	41
122.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001273	12 821	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001273*	*3 936*	*5*
122.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005304	8 255	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005304*	*2 755*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,866616	22	85
122.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 428
122.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001071	630	1
122.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	61,2	5	306
122.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
122.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36414	1 186	432
122.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
123	**С1243-105-0501 243-105-0501 *РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**51**	**325**	**16 575**
124	**С1241-207-1702 241-207-1702 *СпрСЦ 01.2025***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**56,56**	**140**	**7 918**
		Формула объема = 56.1,01				
125	**С1243-906-2202 243-906-2202 *РСНБ РК 2022***	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**3**	**2 349**	**7 047**
126	**С1247-202-0201 247-202-0201 *РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP56**	**шт.**	**3**	**1 127**	**3 381**
		Формула объема = 2+1				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6				
		Внутреннее газоснабжение				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**24 938 411**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 772 359
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 787 592*
		машины и механизмы	тенге			114 868
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 608*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 692 572
		оборудование	тенге			7 358 616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 612		
		Газовое оборудование				
1	**У6117-0301-0801 6117-0301-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков индивидуальных поквартирных**	**шт.**	**72**	**15 054**	**1 083 888**
		Состав работ:				
		1. Очистка газопровода от загрязнений				
		2. Снятие временной перемычки				
		3. Обрезка резьбовой части на втулке и трубной заготовке, очистка места среза от загрязнений				

1	2	3	4	5	6	7
		4. Выверка с помощью шаблона и разметка места крепления трубной заготовки к стене				
		5. Сверление отверстий в стене и установка на хомуты трубной заготовки				
		6. Приварка штуцеров счетчика к втулке и трубной заготовке				
		7. Установка и крепление счетчика, затяжка гаек				
		8. Испытание трубопровода на герметичность с помощью жидкостного манометра				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 659	983 448
		в том числе оплата труда рабочих			6 651	478 872
1.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,4112	6 763	983 416
1.2		машины и механизмы			21	1 512
1.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,92048	52	256
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,26448	84	1 030
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,59248	22	189
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	98 928
1.3.1	147529 261-107-0644	Шпильки	шт.	144	124	17 856
1.3.2	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
1.3.3	187492 261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	144	549	79 056
1.3.4	274783 236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00072	446 434	321
1.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
1.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,72	426	307
2	**С1245-802-0102 245-802-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик газа бытовой диафрагменный с присоединительным комплектом СТ РК 2.13-2013 модели ВК-G4, производительностью от 0,04 м^3/ч до 6 м^3/ч**	**шт.**	**72**	**23 949**	**1 724 328**
3	**У6117-0101-0102 6117-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных**	**шт.**	**72**	**9 507**	**684 504**
		Состав работ:				
		1. Установка плиты с присоединением к газопроводу				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 100	439 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 970	213 840
3.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,456	5 200	439 171
3.2		машины и механизмы			738	53 136
		в том числе оплата труда машинистов			249	17 928

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344	6 226	4 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*2 306*	*1 694*
3.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,8752	8 255	48 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*2 755*	*16 186*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	192 168
3.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,72	986	710
3.3.2	157978 261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	72	1 757	126 504
3.3.3	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,44	605	871
3.3.4	254240 261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	72	887	63 864
3.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,576	426	245
4	**513-301-0101** **513-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом**	**шт.**	**72**	**102 203**	**7 358 616**
5	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**72**	**5 585**	**402 120**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 522	397 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	218 592
5.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,3848	5 205	397 583
5.2		материалы, изделия и конструкции			63	4 536
5.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,024	1 493	4 515
6	**С1245-803-0602** **245-803-0602** ***СпрСЦ 01.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД**	**шт.**	**72**	**36 155**	**2 603 160**
		Трубопроводы и фитинги				
7	**У6114-0102-0305** **6114-0102-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1 387**	**2 132**	**2 957 084**
		Состав работ:				
		1. Выгрузка материалов с транспортных средств на стройплощадке автомобильным краном г/п 25 т				
		2. Подача материалов при высоте подъема до 18 м башенным краном г/п 10 т				
		3. Прокладка трубопроводов диаметром до 40 мм				
		Формула объема = 384+795+120+88				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 067	2 866 929
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	1 396 709

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	506,8098	5 658	2 867 530
7.2		машины и механизмы			18	24 966
		в том числе оплата труда машинистов			4	5 548
7.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,848844	13 173	11 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848844*	*2 755*	*2 339*
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424422	12 821	5 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*3 936*	*1 671*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424422	8 255	3 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424422*	*2 755*	*1 169*
7.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,5159	84	4 159
7.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,90318	22	218
7.3		материалы, изделия и конструкции			47	65 189
7.3.1	127991 214-209-0607	Проволока сварочная низкоуглеродистая для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,774	1 656	4 594
7.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,4384	5 902	26 195
7.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,8545	585	2 840
7.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,5771	1 186	5 428
7.3.5	393526 241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	457,71	58	26 547
8	**С1241-101-0201** **241-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**384**	**484**	**185 856**
9	**С1241-101-0202** **241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**795**	**628**	**499 260**
10	**С1241-101-0203** **241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**120**	**651**	**78 120**
11	**С1241-101-0204** **241-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**88**	**1 169**	**102 872**
12	**У6114-0102-0402** **6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**100**	**4 507**	**450 700**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 325	432 500

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	210 600
12.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,97	5 769	432 502
12.2		машины и механизмы			140	14 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 500
12.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,153	13 173	2 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,153*	*2 755*	*422*
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0816	12 821	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*3 936*	*321*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0302	8 255	8 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0302*	*2 755*	*2 838*
12.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29,5188	84	2 480
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	4 200
12.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	19 543	235
12.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 020	306
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	585	345
12.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,55	6 197	3 408
13	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**100**	**1 603**	**160 300**
14	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /20-15 мм/**	**шт.**	**72**	**323**	**23 256**
15	**С1241-114-0101** **241-114-0101** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм /25-20 мм/**	**шт.**	**12**	**323**	**3 876**
16	**С1241-114-0102** **241-114-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**287**	**3 444**
17	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**476**	**3 808**
18	**С1241-112-0103** **241-112-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х3,0 мм**	**шт.**	**192**	**118**	**22 656**
19	**С1241-112-0106** **241-112-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**300**	**189**	**56 700**

1	2	3	4	5	6	7
20	**С1241-112-0112** **241-112-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**48**	**359**	**17 232**
21	**С1241-112-0124** **241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**8**	**521**	**4 168**
22	**У6114-0204-0104** **6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**264**	**790**	**208 560**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		Формула объема = 192+72				
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			654	172 656
		в том числе оплата труда рабочих			318	83 952
22.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5184	5 658	172 673
22.2		машины и механизмы			3	792
		в том числе оплата труда машинистов			1	264
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,080784	8 255	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080784*	*2 755*	*223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			133	35 112
22.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	1,1088	31 625	35 066
23	**С1261-301-0422** **261-301-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**192**	**887**	**170 304**
24	**С1242-207-4102** **242-207-4102** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**72**	**3 760**	**270 720**
25	**У6114-0204-0105** **6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**12**	**1 011**	**12 132**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			791	9 492
		в том числе оплата труда рабочих			385	4 620
25.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6764	5 658	9 485
25.2		машины и механизмы			5	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	24

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
25.3		материалы, изделия и конструкции			215	2 580
25.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0816	31 625	2 581
26	**С1242-207-4104** **242-207-4104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**12**	**11 614**	**139 368**
27	**У6114-0204-0106** **6114-0204-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм**	**шт.**	**8**	**1 276**	**10 208**
		Состав работ:				
		1. Очистка резьбы щетками				
		2. Уплотнение резьбового соединения лентой ФУМ				
		3. Накручивание арматуры на резьбовое соединение				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			993	7 944
		в том числе оплата труда рабочих			483	3 864
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4032	5 658	7 939
27.2		машины и механизмы			8	64
		в том числе оплата труда машинистов			3	24
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007344	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
27.3		материалы, изделия и конструкции			275	2 200
27.3.1	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0696	31 625	2 201
28	**С1242-207-4106** **242-207-4106** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**8**	**27 138**	**217 104**
		Прокладка газопровода Ду20х2,5мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,4м, 72шт /ГСВ-16/				
29	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,5мм/**	**м**	**28,8**	**1 109**	**31 939**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			993	28 598
		в том числе оплата труда рабочих			484	13 939
29.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,05728	5 658	28 614
29.2		машины и механизмы			4	115

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
29.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5622963	17	27
29.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101837	8 255	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101837*	*2 755*	*28*
29.3		материалы, изделия и конструкции			112	3 226
29.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0002131	1 023 042	218
29.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1,30176	819	1 066
29.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0030989	625 144	1 937
30	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**28,8**	**3 837**	**110 506**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)Х72				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 754	108 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	52 646
30.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,74304	5 769	108 129
30.2		машины и механизмы			54	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			9	259
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0352512	13 173	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205632	12 821	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205632*	*3 936*	*81*
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352512	8 255	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352512*	*2 755*	*97*
30.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,6654144	84	560
30.3		материалы, изделия и конструкции			29	835
30.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,002304	19 543	45
30.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0576	1 020	59
30.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1152	585	67
30.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,10656	6 197	660

1	2	3	4	5	6	7
31	**С1241-102-0130** **241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**28,8**	**796**	**22 925**
		Формула объема = (0,4)Х72				
32	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0288**	**1 817 529**	**52 345**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х72				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672 447	19 366
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	9 430
32.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,474432	5 574	19 366
32.2		машины и механизмы			32 593	939
		в том числе оплата труда машинистов			172	5
32.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5028941	1 787	899
32.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,1621376	17	20
32.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017971	11 260	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017971*	*2 755*	*5*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	32 040
32.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0072	123 390	888
32.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	6,336	435	2 756
32.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	22,176	1 115	24 726
32.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6048	5 199	3 144
32.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03456	346	12
32.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008064	558 026	450
32.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008928	7 006	63
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn57х3мм через стену, L=0,4м, 12шт /ГСВ-16/				
33	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,32***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/**	**м**	**4,8**	**1 774**	**8 515**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,4)X12				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 589	7 627
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 715
33.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,34832	5 658	7 629
33.2		машины и механизмы			6	29
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
33.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4166124	17	7
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027156	8 255	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027156*	*2 755*	*7*
33.3		материалы, изделия и конструкции			179	859
33.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000568	1 023 042	58
33.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,347136	819	284
33.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008264	625 144	517
34	**У6114-0102-0402** **6114-0102-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**4,8**	**4 507**	**21 634**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,4)X12				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 325	20 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 106	10 109
34.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,59856	5 769	20 760
34.2		машины и механизмы			140	672
		в том числе оплата труда машинистов			35	168
34.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007344	13 173	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 755*	*20*
34.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039168	12 821	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039168*	*3 936*	*15*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494496	8 255	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494496*	*2 755*	*136*

1	2	3	4	5	6	7
34.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,4169024	84	119
34.3		материалы, изделия и конструкции			42	202
34.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000576	19 543	11
34.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0144	1 020	15
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02832	585	17
34.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0264	6 197	164
35	**С1241-102-0137 241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /Футляр/**	**м**	**4,8**	**1 388**	**6 662**
		Формула объема = (0,4)Х12				
36	**У6301-0201-0101 6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0048**	**1 817 529**	**8 724**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,4.0,001)Х12				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			672 447	3 228
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 572
36.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,579072	5 574	3 228
36.2		машины и механизмы			32 593	157
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
36.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0838157	1 787	150
36.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1936896	17	3
36.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002995	11 260	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002995*	*2 755*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	5 340
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0012	123 390	148
36.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1,056	435	459
36.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,696	1 115	4 121
36.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1008	5 199	524

1	2	3	4	5	6	7
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,00576	346	2
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001344	558 026	75
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,001488	7 006	10
		Прокладка газопровода Ду20х2,8мм в футляре dn45х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
37	**У6301-0801-0301** **6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,2***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д20х2,8мм/**	**м**	**12,24**	**1 109**	**13 574**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			993	12 154
		в том числе оплата труда рабочих			484	5 924
37.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149344	5 658	12 161
37.2		машины и механизмы			4	49
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
37.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639759	17	11
37.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043281	8 255	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043281*	*2 755*	*12*
37.3		материалы, изделия и конструкции			112	1 371
37.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000906	1 023 042	93
37.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,553248	819	453
37.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001317	625 144	823
38	**У6114-0102-0401** **6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**12,24**	**3 837**	**46 965**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
38.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
38.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
38.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
38.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
38.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
38.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
38.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
38.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
39	**С1241-102-0130** **241-102-0130** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**12,24**	**796**	**9 743**
		Формула объема = (0,34)Х36				
40	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01224**	**1 817 529**	**22 247**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х36				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
40.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
40.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
40.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
40.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
40.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
40.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
40.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
40.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
40.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
40.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
40.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду25х3,2мм в футляре dn57х2мм через стену, L=0,34м, 36шт /ГСВ-15/				
41	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,25***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Д25х3,2мм/**	**м**	**12,24**	**1 386**	**16 965**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 242	15 202
		в том числе оплата труда рабочих			605	7 405
41.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,685456	5 658	15 194
41.2		машины и механизмы			5	61
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
41.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8299699	17	14
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054101	8 255	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054101*	*2 755*	*15*
41.3		материалы, изделия и конструкции			139	1 701
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001132	1 023 042	116
41.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,69156	819	566
41.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0016463	625 144	1 029

1	2	3	4	5	6	7
42	**У6114-0102-0401 6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**12,24**	**3 837**	**46 965**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)Х36				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 754	45 949
		в том числе оплата труда рабочих			1 828	22 375
42.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,965792	5 769	45 955
42.2		машины и механизмы			54	661
		в том числе оплата труда машинистов			9	110
42.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0149818	13 173	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087394	12 821	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087394*	*3 936*	*34*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149818	8 255	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149818*	*2 755*	*41*
42.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,8328011	84	238
42.3		материалы, изделия и конструкции			29	355
42.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009792	19 543	19
42.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,02448	1 020	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04896	585	29
42.3.4	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045288	6 197	281
43	**С1241-102-0134 241-102-0134 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм /Футляр/**	**м**	**12,24**	**950**	**11 628**
		Формула объема = (0,34)Х36				
44	**У6301-0201-0101 6301-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01224**	**1 817 529**	**22 247**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,34.0,001)X36				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			672 447	8 231
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	4 008
44.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4766336	5 574	8 231
44.2		машины и механизмы			32 593	399
		в том числе оплата труда машинистов			172	2
44.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,21373	1 787	382
44.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4939085	17	8
44.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007638	11 260	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007638*	*2 755*	*2*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	13 617
44.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00306	123 390	378
44.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2,6928	435	1 171
44.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,4248	1 115	10 509
44.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,25704	5 199	1 336
44.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,014688	346	5
44.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003427	558 026	191
44.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0037944	7 006	27
		Прокладка газопровода Ду32х3,2мм в футляре dn76х3мм через стену, L=0,34м, 12шт /ГСВ-15/				
45	**У6301-0801-0301 6301-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,32***	**Протаскивание в футляр труб стальных, диаметр 100 мм /Ду32х3,2мм/**	**м**	**4,08**	**1 774**	**7 238**
		Состав работ:				
		1. Установка и разборка такелажных приспособлений				
		2. Установка диэлектрических скользящих опор				
		3. Протаскивание труб в футляр лебедкой				
		Формула объема = (0,34)X12				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 589	6 483
		в том числе оплата труда рабочих			774	3 158
45.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,146072	5 658	6 484
45.2		машины и механизмы			6	24
		в том числе оплата труда машинистов			2	8

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3541205	17	6
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023083	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023083*	*2 755*	*6*
45.3		материалы, изделия и конструкции			179	730
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000483	1 023 042	49
45.3.2	147673 261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,2950656	819	242
45.3.3	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007024	625 144	439
46	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**4,08**	**3 881**	**15 834**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		Формула объема = (0,34)X12				
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 442	14 043
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	6 838
46.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,653224	5 293	14 044
46.2		машины и механизмы			54	220
		в том числе оплата труда машинистов			12	49
46.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0074909	13 173	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074909*	*2 755*	*21*
46.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041616	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*3 936*	*16*
46.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0041616	9 490	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041616*	*2 755*	*11*
46.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,340835	84	29
46.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0320443	22	1
46.3		материалы, изделия и конструкции			385	1 571
46.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0408	1 020	42
46.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,068544	585	40
46.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,026928	1 186	32

1	2	3	4	5	6	7
46.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,6528	1 334	871
46.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,06936	6 197	430
46.3.6	404185 241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	1,3464	118	159
47	**С1241-102-0151** **241-102-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм /Футляр/**	**м**	**4,08**	**1 880**	**7 670**
		Формула объема = (0,34)Х12				
48	**У6301-0201-0101** **6301-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,00408**	**1 817 529**	**7 416**
		Состав работ:				
		1. Очистка изолируемых поверхностей				
		2. Покрытие грунтовкой				
		3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм				
		4. Наложение слоя стеклохолста				
		5. Наружная обертка рулонными материалами				
		Формула объема = (0,34.0,001)Х12				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			672 447	2 744
		в том числе оплата труда рабочих			327 417	1 336
48.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4922112	5 574	2 744
48.2		машины и механизмы			32 593	133
		в том числе оплата труда машинистов			172	1
48.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0712433	1 787	127
48.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1646362	17	3
48.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002546	11 260	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002546*	*2 755*	*1*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 112 489	4 539
48.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00102	123 390	126
48.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,8976	435	390
48.3.3	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,1416	1 115	3 503
48.3.4	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,08568	5 199	445
48.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,004896	346	2
48.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001142	558 026	64

1	2	3	4	5	6	7
48.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0012648	7 006	9
		Крепление газопровода к стене Д15мм, УКГ 1.00-00, 176шт /ГСВ-17/				
49	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**5,28**	**316**	**1 668**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,03)Х176				
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	1 505
		в том числе оплата труда рабочих			139	734
49.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,284064	5 293	1 504
49.2		машины и механизмы			6	31
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
49.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0525904	324	17
49.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002262	8 255	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002262*	*2 755*	*6*
49.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0282744	22	1
49.3		материалы, изделия и конструкции			25	132
49.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000037	954 056	35
49.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04224	2 280	96
50	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**5,28**	**708**	**3 738**
		Формула объема = (0,03)Х176				
51	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,352**	**19 543**	**6 879**
		Формула объема = (0,002)Х176				
52	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,528**	**261**	**138**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			187	99

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			94	50
52.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0158928	6 225	99
52.2		машины и механизмы			4	2
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000539	37	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000539	11 260	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000539	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 755*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0060319	203	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			70	37
52.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000079	380 806	3
52.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	712 423	34
53	**У6112-305-104 6112-0305-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,528**	**3 346**	**1 767**
		Формула объема = (0,003)Х176				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 202	1 691
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	850
53.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3478992	4 860	1 691
53.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
53.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000539	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000539*	*2 306*	*0*
53.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001616	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001616*	*2 755*	*0*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30	16
53.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,014256	986	14
53.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,001584	1 103	2
53.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,129888	446	58
		Крепление газопровода к стене Д20мм, УКГ 1.00-00, 264шт /ГСВ-17/				
54	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**9,768**	**316**	**3 087**
		Состав работ:				

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

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

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0923208	5 293	489
59.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
59.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0170919	324	6
59.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007351	8 255	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007351*	*2 755*	*2*
59.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0091892	22	0
59.3		материалы, изделия и конструкции			25	43
59.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000012	954 056	11
59.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,013728	2 280	31
60	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**1,716**	**708**	**1 215**
		Формула объема = (0,052)Х33				
61	**С1212-401-0104** **212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**0,132**	**19 543**	**2 580**
		Формула объема = (0,004)Х33				
62	**У6111-501-205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,198**	**261**	**52**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			187	37
		в том числе оплата труда рабочих			94	19
62.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0059598	6 225	37
62.2		машины и механизмы			4	1
62.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000202	37	0
62.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000202	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*
62.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000202	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 755*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002262	203	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			70	14
62.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
62.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000178	712 423	13
63	**У6112-305-104 6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,198**	**3 346**	**663**
		Формула объема = (0,006)Х33				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 202	634
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	319
63.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1304622	4 860	634
63.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
63.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000202	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000202*	*2 306*	*0*
63.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000606	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000606*	*2 755*	*0*
63.3		материалы, изделия и конструкции			30	6
63.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,005346	986	5
63.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000594	1 103	1
63.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,048708	446	22
		Крепление газопровода к стене Д32мм, УКГ 1.00-00, 44шт /ГСВ-17/				
64	**У6118-0208-0401 6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**3,3**	**316**	**1 043**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (0,075)Х44				
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			285	941
		в том числе оплата труда рабочих			139	459
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,17754	5 293	940
64.2		машины и механизмы			6	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
64.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,032869	324	11

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014137	8 255	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014137*	*2 755*	*4*
64.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0176715	22	0
64.3		материалы, изделия и конструкции			25	83
64.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000231	954 056	22
64.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0264	2 280	60
65	**С1261-301-0219 261-301-0219 *РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**3,3**	**708**	**2 336**
		Формула объема = (0,075)Х44				
66	**С1212-401-0104 212-401-0104 *РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**0,22**	**19 543**	**4 299**
		Формула объема = (0,005)Х44				
67	**У6111-501-205 6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,308**	**261**	**80**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			187	58
		в том числе оплата труда рабочих			94	29
67.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0092708	6 225	58
67.2		машины и механизмы			4	1
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000314	37	0
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000314	11 260	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000314	8 255	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 755*	*0*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0035186	203	1
67.3		материалы, изделия и конструкции			70	22
67.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000046	380 806	2

1	2	3	4	5	6	7
67.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000277	712 423	20
68	**У6112-305-104** **6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**м^2**	**0,308**	**3 346**	**1 031**
		Формула объема = (0,007)Х44				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 202	986
		в том числе оплата труда рабочих			1 609	496
68.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2029412	4 860	986
68.2		машины и механизмы			4	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
68.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000314	6 226	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000314*	*2 306*	*0*
68.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000942	8 255	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000942*	*2 755*	*0*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	9
68.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,008316	986	8
68.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,000924	1 103	1
68.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075768	446	34
		Крепление газопровода к стене Д50мм, УКГ 2.00-00, 35шт				
69	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**54,6**	**316**	**17 254**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х35				
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			285	15 561
		в том числе оплата труда рабочих			139	7 589
69.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93748	5 293	15 548
69.2		машины и механизмы			6	328
		в том числе оплата труда машинистов			1	55
69.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5438324	324	176
69.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0233906	8 255	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233906*	*2 755*	*64*
69.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,292383	22	6
69.3		материалы, изделия и конструкции			25	1 365

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003822	954 056	365
69.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4368	2 280	996
70	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**54,6**	**708**	**38 657**
		Формула объема = (1,56)Х35				
71	**У6125-1001-0101** **6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях, масса до 1,5 кг**	**шт.**	**8**	**5 585**	**44 680**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 522	44 176
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	24 288
71.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4872	5 205	44 176
71.2		материалы, изделия и конструкции			63	504
71.2.1	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,336	1 493	502
72	**С1245-803-0602** **245-803-0602** ***СпрСЦ 01.2025***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД**	**шт.**	**8**	**36 155**	**289 240**
		Прочие работы				
73	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**1 387**	**2 360**	**3 273 320**
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 342	3 248 354
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	1 581 180
73.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471,1639	6 895	3 248 675
73.2		материалы, изделия и конструкции			18	24 966
73.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	13,87	986	13 676
73.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	12,483	605	7 552
73.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	4,161	227	945
73.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	6,2415	426	2 659
		Антикоррозийная защита				

1	2	3	4	5	6	7
74	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/**	**м^2**	**104**	**522**	**54 288**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			374	38 896
		в том числе оплата труда рабочих			188	19 552
74.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,2608	6 225	38 973
74.2		машины и механизмы			9	936
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
74.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
74.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
74.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,376192	203	482
74.3		материалы, изделия и конструкции			139	14 456
74.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312	380 806	1 188
74.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01872	712 423	13 337
75	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м^2**	**104**	**402**	**41 808**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			218	22 672
		в том числе оплата труда рабочих			110	11 440
75.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,524	5 039	22 796
75.2		машины и механизмы			7	728

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	208
75.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,021216	37	1
75.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021216	11 260	239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021216	8 255	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021216*	*2 755*	*58*
75.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,37904	203	280
75.3		материалы, изделия и конструкции			177	18 408
75.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002912	579 994	1 689
75.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01872	893 907	16 734
	Раздел 1.	**Магистральный газопровод по фасаду Г1**				**1 175 757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 465
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*357 359*
		машины и механизмы	тенге			12 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 049*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			430 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
76	**У6114-0102-0211** **6114-0102-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 125 мм**	**м**	**0,5**	**6 555**	**3 278**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 993	2 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 918	1 459
76.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5661	5 293	2 996
76.2		машины и механизмы			118	60
		в том числе оплата труда машинистов			25	13
76.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00306	13 173	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00306*	*2 755*	*8*
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000612	12 821	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*3 936*	*2*
76.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,000612	9 490	6

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000612*	*2 755*	*2*
76.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,055998	84	5
76.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,003927	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			444	222
76.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 020	6
76.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01275	585	7
76.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,003	1 186	4
76.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	0,075	1 334	100
76.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0114	6 197	71
76.3.6	395256 241-216-0319	Хомут для крепления труб диаметром 124-132, с резиновым уплотнителем	шт.	0,15	231	35
77	**С1241-101-0217** **241-101-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 125х4,5 мм**	**м**	**0,5**	**5 645**	**2 823**
78	**У6114-0102-0210** **6114-0102-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**18**	**4 671**	**84 078**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 157	74 826
		в том числе оплата труда рабочих			2 024	36 432
78.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1372	5 293	74 828
78.2		машины и механизмы			84	1 512
		в том числе оплата труда машинистов			18	324
78.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,069768	13 173	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069768*	*2 755*	*192*
78.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020196	12 821	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*3 936*	*79*
78.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,020196	9 490	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020196*	*2 755*	*56*
78.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,810296	84	152
78.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141372	22	3

1	2	3	4	5	6	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			430	7 740
78.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 020	230
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,405	585	237
78.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	141
78.3.4	287762 217-104-0102	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 резьбовая	кг	2,88	1 334	3 842
78.3.5	329342 217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,4104	6 197	2 543
78.3.6	393529 241-216-0313	Хомут для крепления труб диаметром 99-105, с резиновым уплотнителем	шт.	5,94	127	754
79	**С1241-101-0216** **241-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**18**	**4 560**	**82 080**
80	**У6114-0102-0208** **6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр 80 мм**	**м**	**43**	**3 881**	**166 883**
		Состав работ:				
		1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей				
		2. Установка и заделка креплений				
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3 442	148 006
		в том числе оплата труда рабочих			1 676	72 068
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,9629	5 293	148 008
80.2		машины и механизмы			54	2 322
		в том числе оплата труда машинистов			12	516
80.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,078948	13 173	1 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078948*	*2 755*	*218*
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04386	12 821	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*3 936*	*173*
80.2.3	2512 331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,04386	9 490	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04386*	*2 755*	*121*
80.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,592134	84	302
80.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,337722	22	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			385	16 555
80.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,43	1 020	439
80.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,7224	585	423

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

1	2	3	4	5	6	7
82.3.6	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0402	426	17
83	**С1241-101-0210** **241-101-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**67**	**1 734**	**116 178**
84	**С1241-114-0133** **241-114-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 515**	**2 515**
85	**С1241-114-0126** **241-114-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 079**	**1 079**
86	**С1241-114-0119** **241-114-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1 976**
87	**С1241-114-0107** **241-114-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**476**	**952**
		Крепление газопровода к стене Д108х4мм, УКГ 2.00-00, 5шт				
88	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**12,2**	**316**	**3 855**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (2,44)Х5				
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			285	3 477
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 696
88.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,65636	5 293	3 474
88.2		машины и механизмы			6	73
		в том числе оплата труда машинистов			1	12
88.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1215157	324	39
88.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052265	8 255	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052265*	*2 755*	*14*
88.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065331	22	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			25	305
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000854	954 056	81
88.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0976	2 280	223
89	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**12,2**	**708**	**8 638**
		Формула объема = (2,44)Х5				
		Крепление газопровода к стене Д89х3мм, УКГ 2.00-00, 14шт				

1	2	3	4	5	6	7
90	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**27,02**	**316**	**8 538**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,93)Х14				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			285	7 701
		в том числе оплата труда рабочих			139	3 756
90.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,453676	5 293	7 694
90.2		машины и механизмы			6	162
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
90.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2691273	324	87
90.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0115754	8 255	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115754*	*2 755*	*32*
90.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1446921	22	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			25	676
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001891	954 056	180
90.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21616	2 280	493
91	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**27,02**	**708**	**19 130**
		Формула объема = (1,93)Х14				
		Крепление газопровода к стене Д76х3мм, УКГ 2.00-00, 4шт				
92	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**7,56**	**316**	**2 389**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,89)Х4				
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			285	2 155
		в том числе оплата труда рабочих			139	1 051
92.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,406728	5 293	2 153
92.2		машины и механизмы			6	46
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
92.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0752999	324	24
92.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032387	8 255	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032387*	*2 755*	*9*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0404838	22	1
92.3		материалы, изделия и конструкции			25	189
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000529	954 056	50
92.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06048	2 280	138
93	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**7,56**	**708**	**5 352**
		Формула объема = (1,89)Х4				
		Крепление газопровода к стене Д50х3мм, УКГ 2.00-00, 11шт				
94	**У6118-0208-0401** **6118-0208-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование /Крепление газопровода Ду15 к стене УК1-0/**	**кг**	**17,16**	**316**	**5 423**
		Состав работ:				
		1. Установка и заделка кронштейнов				
		Формула объема = (1,56)Х11				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			285	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			139	2 385
94.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,923208	5 293	4 887
94.2		машины и механизмы			6	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
94.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1709188	324	55
94.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073513	8 255	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073513*	*2 755*	*20*
94.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0918918	22	2
94.3		материалы, изделия и конструкции			25	429
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001201	954 056	115
94.3.2	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13728	2 280	313
95	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов кронштейны,планки,хомуты**	**кг**	**17,16**	**708**	**12 149**
		Формула объема = (1,56)Х11				
		Прочие работы				
96	**У6117-0401-0201** **6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**128,5**	**2 360**	**303 260**
		Состав работ:				
		1. Присоединение ручного насоса и манометра с отсоединением их после испытания				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Испытание системы воздухом				
		3. Осмотр газопровода с обмыливанием стыков				
		4. Устранение дефектов				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 342	300 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 140	146 490
96.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,65145	6 895	300 977
96.2		материалы, изделия и конструкции			18	2 313
96.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,285	986	1 267
96.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,1565	605	700
96.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,3855	227	88
96.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,57825	426	246
		Антикоррозийная защита				
97	**У6111-0501-0205 6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021 /за 2 раза/**	**$м^2$**	**30,32**	**522**	**15 827**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление грунтовочных составов				
		3. Огрунтовка поверхности				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			374	11 340
		в том числе оплата труда рабочих			188	5 700
97.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,825264	6 225	11 362
97.2		машины и механизмы			9	273
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
97.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
97.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
97.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6927514	203	141
97.3		материалы, изделия и конструкции			139	4 214
97.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0009096	380 806	346

1	2	3	4	5	6	7
97.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0054576	712 423	3 888
98	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 /за 2 раза/**	**м²**	**30,32**	**402**	**12 189**
		Состав работ:				
		1. Подготовка окрасочных агрегатов				
		2. Приготовление составов				
		3. Окраска поверхностей				
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов				
		5. Контроль качества				
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			218	6 610
		в том числе оплата труда рабочих			110	3 335
98.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,31892	5 039	6 646
98.2		машины и механизмы			7	213
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
98.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0061853	37	0
98.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0061853	11 260	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061853	8 255	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061853*	*2 755*	*17*
98.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4020432	203	82
98.3		материалы, изделия и конструкции			177	5 367
98.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000849	579 994	492
98.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054576	893 907	4 879
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №	**2-1-7**			
		Пожарная сигнализация				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21 447 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 058 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 750 800*
		машины и механизмы	тенге			18 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 267 309
		оборудование	тенге			103 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 734		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**21 447 771**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 058 634
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 750 800*
		машины и механизмы	тенге			18 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 267 309
		оборудование	тенге			103 446
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 734		
1	**У6125-0601-0701** **6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**16 535**	**33 070**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление прибора				
		5. Подключение к линии электропитания				
		6. Подключение одного внешнего устройства (модуля)				
		7. Подключение аккумуляторной батареи				
		8. Подключение одного шлейфа сигнализации (извещателя)				
		9. Проверка работы				
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			16 447	32 894
		в том числе оплата труда рабочих			9 043	18 086
1.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,782	5 689	32 894
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0824	20	2
1.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
1.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,34505	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**С1248-303-0234** **248-303-0234** ***СпрСЦ 01.2025***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**2**	**250 112**	**500 224**
3	**С1248-306-0345** **248-306-0345** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2,5, RS R3 2x7 БР**	**шт.**	**1**	**170 699**	**170 699**
4	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**234**	**10 422**	**2 438 748**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			10 323	2 415 582
		в том числе оплата труда рабочих			5 675	1 327 950
4.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	482,04	5 011	2 415 502
4.2		машины и механизмы			3	702
4.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	38,5632	21	810
4.3		материалы, изделия и конструкции			96	22 464
4.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00234	37 327	87
4.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000117	1 576 025	184
4.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00117	6 325 216	7 401
4.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12,402	1 186	14 709
5	**С1248-302-0231** **248-302-0231** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 без б/о**	**шт.**	**234**	**8 184**	**1 915 056**
6	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**288**	**2 913**	**838 944**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление светозвукового оповещателя				
		5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 887	831 456
		в том числе оплата труда рабочих			1 587	457 056
6.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	180,576	4 605	831 552
6.2		машины и механизмы			11	3 168
		в том числе оплата труда машинистов			3	864
6.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	11,8656	20	237
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29664	8 255	2 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29664*	*2 755*	*817*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,832	22	326
6.3		материалы, изделия и конструкции			15	4 320
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,744	1 186	4 440

1	2	3	4	5	6	7
7	**С1248-304-0233** **248-304-0233** ***СпрСЦ 01.2025***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**288**	**24 322**	**7 004 736**
8	**У6125-0601-0203** **6125-0601-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового, дымового, светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**144**	**13 414**	**1 931 616**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 308	1 916 352
		в том числе оплата труда рабочих			7 317	1 053 648
8.1.1	20471 007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	296,64	6 460	1 916 294
8.2		машины и механизмы			4	576
8.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,1808	21	592
8.3		материалы, изделия и конструкции			102	14 688
8.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00288	37 327	108
8.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000576	1 576 025	91
8.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000576	6 325 216	3 643
8.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,072	1 186	10 759
9	**С1248-302-0127** **248-302-0127** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный тепловой Модели ИП 101-29-PR-R3 W1.02 для несущей конструкции**	**шт.**	**144**	**8 750**	**1 260 000**
10	**У6125-0601-0201** **6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**22**	**5 215**	**114 730**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 161	113 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	62 436
10.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,66	5 011	113 549
10.2		машины и механизмы			1	22
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3596	21	29
10.3		материалы, изделия и конструкции			53	1 166
10.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	37 327	8
10.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000044	1 576 025	7
10.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000044	6 325 216	278
10.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,462	1 186	548
10.3.5	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,11	3 088	340

1	2	3	4	5	6	7
11	**С1248-302-0511** **248-302-0511** ***СпрСЦ 01.2025***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3АМ**	**шт.**	**22**	**7 631**	**167 882**
12	**541-801-1605002** **541-801-1605002** ***СпрСЦ 01.2025***	**Изолятор шлейфа ИЗ-1-R3**	**шт.**	**18**	**5 747**	**103 446**
13	**С1248-306-0101** **248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**164**	**248**	**40 672**
14	**У6125-0104-0206** **6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж реле, ключа, кнопки и др.**	**шт.**	**2**	**8 640**	**17 280**
		Состав работ:				
		1. Разметка и распиливание отверстий				
		2. Нарезание резьбы				
		3. Заготовка косынок из изоляционного материала и укладка их по месту				
		4. Установка реле, ключа, кнопки и др				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 640	17 280
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	9 500
14.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	4 194	17 279
15	**С1248-306-0829** **248-306-0829** ***СпрСЦ 01.2025***	**Модуль контроля и управления РМ-1-R3, модуль релейный**	**шт.**	**2**	**8 749**	**17 498**
16	**С1248-306-0339** **248-306-0339** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания ИВЭПР 12/1,2 1х4**	**шт.**	**2**	**15 282**	**30 564**
17	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**18**	**2 913**	**52 434**
		Состав работ:				
		1. Разметка мест крепления				
		2. Сверление отверстий				
		3. Установка деталей крепления				
		4. Крепление светозвукового оповещателя				
		5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 887	51 966
		в том числе оплата труда рабочих			1 587	28 566
17.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,286	4 605	51 972
17.2		машины и механизмы			11	198
		в том числе оплата труда машинистов			3	54
17.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7416	20	15
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01854	8 255	153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01854*	*2 755*	*51*
17.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,927	22	20
17.3		материалы, изделия и конструкции			15	270
17.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,234	1 186	278
18	**С1248-304-0302** **248-304-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 124-7**	**шт.**	**18**	**3 093**	**55 674**
		Кабельная продукция				
19	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**2 800**	**301**	**842 800**
		Состав работ:				
		1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах				
		3. Установка ответвительных коробок				
		4. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 2600+200				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			285	798 000
		в том числе оплата труда рабочих			139	389 200
19.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	155,96	5 108	796 644
19.2		материалы, изделия и конструкции			16	44 800
19.2.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	11,2	2 250	25 200
19.2.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,88	1 186	6 974
19.2.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	4,48	3 256	14 587
20	**С1243-305-0302** **243-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**2 600**	**158**	**410 800**
21	**С1243-305-0304** **243-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**200**	**217**	**43 400**
22	**У6119-0302-0101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**2 630**	**1 095**	**2 879 850**
		Состав работ:				
		1. Разметка трассы и мест крепления				
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях				
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей				
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		Формула объема = 180+2450				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			1 069	2 811 470
		в том числе оплата труда рабочих			521	1 370 230
22.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	560,716	5 015	2 811 991
22.2		машины и механизмы			5	13 150
22.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	73,8504	21	1 551
22.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	99,28776	44	4 369
22.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	164,112	20	3 282
22.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082056	8 255	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082056*	*2 755*	*226*
22.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	157,274	22	3 460
22.3		материалы, изделия и конструкции			21	55 230
22.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	47,34	1 186	56 145
23	**С1243-907-0108** **243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**180**	**247**	**44 460**
24	**С1243-907-0106** **243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 20 мм х 25 мм**	**м**	**2 450**	**173**	**423 850**
25	**У6119-0301-0101** **6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**54**	**1 475**	**79 650**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб муфтами на резьбе				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки с закреплением заземляющими контргайками				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		7. Наружное антикоррозийное покрытие труб				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 298	70 092
		в том числе оплата труда рабочих			632	34 128
25.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,9806	5 015	70 113
25.2		машины и механизмы			10	540
		в том числе оплата труда машинистов			3	162
25.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,943488	20	19
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12 821	360

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*3 936*	*111*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 255	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 755*	*31*
25.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,785888	22	39
25.3		материалы, изделия и конструкции			167	9 018
25.3.1	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003402	712 423	242
25.3.2	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,998	300	599
25.3.3	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4,32	1 446	6 247
25.3.4	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,351	2 189	768
25.3.5	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,167832	1 186	199
25.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005508	893 907	492
25.3.7	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0162	31 625	512
26	**С1241-102-0108** **241-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**55,08**	**539**	**29 688**
		Формула объема = 54.1,02				
		ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8				
		Слаботочные сети				
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 339 439**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 355 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 164 168*
		машины и механизмы	тенге			65 551
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 903 823
		оборудование	тенге			14 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	453		
	Раздел 1.	**Телекоммуникация**				**1 941 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			805 284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*393 780*
		машины и механизмы	тенге			15 206
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 744*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 121 052
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		

1	2	3	4	5	6	7
1	**С1243-905-0101** **243-905-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**18**	**4 142**	**74 556**
2	**С1247-202-1001** **247-202-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная этажная типа РК-42 диаметром 76 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**36**	**53**	**1 908**
		Формула объема = 18+18				
3	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**72**	**1 171**	**84 312**
		Состав работ:				
		1. Установка коробок монтажных				
		2. Снятие крышек с приборов				
		3. Установка и крепление приборов				
		4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением				
		5. Установка крышек на приборы				
		6. Опробование				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 122	80 784
		в том числе оплата труда рабочих			546	39 312
3.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,1064	5 015	80 774
3.2		машины и механизмы			1	72
3.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082368	8 255	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082368*	*2 755*	*23*
3.3		материалы, изделия и конструкции			48	3 456
3.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00216	37 327	81
3.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	73,44	42	3 084
3.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0792	3 256	258
4	**С1247-214-1601** **247-214-1601** ***СпрСЦ 01.2025***	**Розетка телефонная Inspiria, RJ-11**	**шт.**	**72**	**1 527**	**109 944**
5	**С1243-906-2414** **243-906-2414** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**50**	**10 546**	**527 300**
6	**С1243-906-2415** **243-906-2415** ***СпрСЦ 01.2025***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**20**	**13 095**	**261 900**
7	**У6119-0301-0203** **6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**54**	**1 647**	**88 938**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				

1	2	3	4	5	6	7
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 618	87 372
		в том числе оплата труда рабочих			788	42 552
7.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1018	5 108	87 356
7.2		машины и механизмы			8	432
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
7.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,803088	20	16
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073008	12 821	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073008*	*3 936*	*29*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039312	8 255	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*2 755*	*11*
7.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,51632	22	33
7.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,02176	95	192
7.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 134
7.3.1	181701 241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	33,48	29	971
7.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,140616	1 186	167
8	**С1241-207-0305 241-207-0305 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**54,54**	**99**	**5 399**
		Формула объема = 54.1,01				
9	**С1261-404-0208 261-404-0208 *РСНБ РК 2022***	**Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**10,8**	**322**	**3 478**
		Формула объема = 108:10				
10	**У6119-0302-0101 6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**380**	**1 095**	**416 100**
		Состав работ:				
		1. Разметка трассы и мест крепления				
		2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях				
		3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей				
		4. Крепление кабель-канала и фасонных частей				
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 069	406 220

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			521	197 980
10.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81,016	5 015	406 295
10.2		машины и механизмы			5	1 900
10.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,6704	21	224
10.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,34576	44	631
10.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23,712	20	474
10.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011856	8 255	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011856*	*2 755*	*33*
10.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	22,724	22	500
10.3		материалы, изделия и конструкции			21	7 980
10.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,84	1 186	8 112
11	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**380**	**101**	**38 380**
12	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2**	**м**	**128**	**1 479**	**189 312**
		Состав работ:				
		1. Разметка и замер трассы				
		2. Заготовка кабеля				
		3. Прокладка кабеля с креплением				
		4. Установка монтажных коробок				
		5. Ввод концов кабеля				
		6. Прозвон и соединение жил кабеля				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 422	182 016
		в том числе оплата труда рабочих			692	88 576
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9952	5 200	181 975
12.2		машины и механизмы			5	640
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,12512	20	103
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013312	12 821	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013312*	*3 936*	*52*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119808	8 255	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119808*	*2 755*	*33*
12.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,704448	22	214
12.3		материалы, изделия и конструкции			52	6 656

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,36	300	4 608
12.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,512	2 250	1 152
12.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2688	1 186	319
12.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2048	3 256	667
13	**С1243-501-0401** **243-501-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический подвесной с выносным силовым элементом, марки ОКК-Пт П-С-М1/2Е2-3/4,0**	**м**	**130,56**	**144**	**18 801**
		Формула объема = 128.1,02				
14	**С1247-202-1575** **247-202-1575** ***СпрСЦ 01.2025***	**Коробка клеммная взрывозащищенная СКВЕ-УЛ1 QFMAI, протяжная, 1Ex e IIC T5 Gb IP66, для трубной разводки, угловая, 2 отверстия, резьба G 1/2" трубная цилиндрическая, коррозионностойкий алюминиевый сплав.**	**шт.**	**2**	**6 809**	**13 618**
15	**У6401-0303-0404** **6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**2**	**16 019**	**32 038**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	11 792
15.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 878	24 217
15.2		машины и механизмы			3 682	7 364
		в том числе оплата труда машинистов			1 107	2 214
15.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4532	110	50
15.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4626	324	474
15.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1442	12 821	1 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*3 936*	*568*
15.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4532	8 388	3 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4532*	*2 755*	*1 249*
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1442	8 255	1 190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1442*	*2 755*	*397*
15.3		материалы, изделия и конструкции			228	456
15.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
15.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 154	231

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	893 907	36
16	**С1243-901-0201 243-901-0201 *РСНБ РК 2022***	**Бокс кабельный для установки в телефонные распределительные шкафы ШРД и ШРН, марки КС-БКТМ 200/10**	**шт.**	**2**	**7 144**	**14 288**
17	**У6125-0701-1115 6125-0701-1115 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования муфты разъемной марки ОГКМ (ОГКМ-С) на одну трубку коаксиального кабеля**	**шт.**	**2**	**14 829**	**29 658**
		Состав работ:				
		1. Установка муфт				
		2. Фиксация технических данных муфт				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			12 337	24 674
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	13 568
17.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,12	5 989	24 675
17.2		машины и механизмы			2 399	4 798
		в том числе оплата труда машинистов			738	1 476
17.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,5356	8 960	4 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5356*	*2 755*	*1 476*
17.3		материалы, изделия и конструкции			93	186
17.3.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6
17.3.2	147656 261-107-0730	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу40-2 ГОСТ 21931-76	кг	0,082	2 047	168
17.3.3	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00012	93 332	11
18	**С1261-302-0435 261-302-0435 *РСНБ РК 2022***	**Муфта оптическая МОГ-М-01-IV**	**комплект**	**2**	**15 806**	**31 612**
	Раздел 2.	**Домофон**				**1 562 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			883 880
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 140*
		машины и механизмы	тенге			9 960
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			668 885
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
19	**У6125-0801-0801 6125-0801-0801 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**2**	**23 120**	**46 240**
		Состав работ:				
		1. Монтаж вызывного устройства				
		2. Установка блока управления (блок питания, коммутатора, розетки)				
		3. Монтаж кнопки открывания двери				
		4. Монтаж электромагнитного замка				

1	2	3	4	5	6	7
		5. Проверка работоспособности охранно-переговорного устройства (домофона) после подключения всех устройств системы				
		6. Программирование охранно-переговорного устройства				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23 106	46 212
		в том числе оплата труда рабочих			12 704	25 408
19.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,2222	5 011	46 212
19.2		машины и механизмы			14	28
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,346698	21	7
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001854	8 255	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001854*	*2 755*	*5*
19.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,171598	22	4
20	**С1248-401-0101** **248-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бокс монтажный типа VIZIT-MB1 для установки в нем БПД, БУД, БКМ, VIZIT-TU, БК, две сетевые розетки, защитное заземление, вентиляция, габаритные размеры 260 мм х 345 мм х 115мм**	**шт.**	**2**	**12 784**	**25 568**
21	**С1248-401-0201** **248-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)**	**шт.**	**2**	**28 212**	**56 424**
22	**С1248-401-0215** **248-401-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2**	**шт.**	**2**	**17 621**	**35 242**
23	**С1248-401-0701** **248-401-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х**	**шт.**	**2**	**6 642**	**13 284**
24	**С1248-401-0301** **248-401-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**2**	**18 298**	**36 596**
25	**С1248-401-0753** **248-401-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**2**	**4 744**	**9 488**
26	**С1248-401-0401** **248-401-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Ключ VIZIT-RF2.1 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**72**	**235**	**16 920**
27	**С1248-401-0501** **248-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**72**	**3 262**	**234 864**
28	**С1248-401-0613** **248-401-0613** ***РСНБ РК 2022***	**БК-10, координатный коммутатор, емкость до 10 абонентов**	**шт.**	**18**	**7 591**	**136 638**

1	2	3	4	5	6	7
29	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**724**	**375**	**271 500**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		Формула объема = 98+16+610				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			356	257 744
		в том числе оплата труда рабочих			173	125 252
29.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7252	5 293	257 902
29.2		машины и механизмы			1	724
29.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,65904	20	173
29.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0150592	12 821	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150592*	*3 936*	*59*
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075296	8 255	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075296*	*2 755*	*21*
29.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,414528	22	361
29.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,614208	142	513
29.3		материалы, изделия и конструкции			18	13 032
29.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,896	2 250	6 516
29.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,5204	1 186	1 803
29.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,08688	20 825	1 809
29.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,1584	3 256	3 772
30	**С1243-303-0402** **243-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4**	**м**	**98**	**53**	**5 194**
31	**С1243-303-0403** **243-303-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4**	**м**	**16**	**77**	**1 232**
32	**С1243-303-0201** **243-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4**	**м**	**610**	**29**	**17 690**

1	2	3	4	5	6	7
33	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**72**	**2 183**	**157 176**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 637	117 864
		в том числе оплата труда рабочих			797	57 384
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5064	5 480	117 855
33.2		машины и механизмы			109	7 848
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 080
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,27464	324	4 301
33.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,163152	12 821	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*3 936*	*642*
33.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163152	8 255	1 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163152*	*2 755*	*449*
33.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,292704	22	72
33.3		материалы, изделия и конструкции			437	31 464
33.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,16	881	1 903
33.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,72	2 011	1 448
33.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18	300	5 400
33.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	17	122
33.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,2	16	115
33.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3,6	1 446	5 206
33.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,756	1 154	872
33.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03708	382 839	14 196
33.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,5696	1 403	2 202
34	**С1243-904-0102** **243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**72**	**223**	**16 056**

1	2	3	4	5	6	7
35	**У6119-0301-0201 6119-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**340**	**1 374**	**467 160**
		Состав работ:				
		1. Прокладка труб				
		2. Соединение труб на сварке в раструб				
		3. Установка протяжных коробок с введением концов труб в коробки				
		4. Крепление труб				
		5. Затягивание проволоки				
		6. Установка на концах труб заглушек				
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 359	462 060
		в том числе оплата труда рабочих			662	225 080
35.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,44	5 108	461 968
35.2		машины и механизмы			4	1 360
35.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,88528	20	158
35.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 821	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 936*	*42*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007072	8 255	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007072*	*2 755*	*19*
35.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,92192	22	328
35.2.5	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11,3152	95	1 075
35.3		материалы, изделия и конструкции			11	3 740
35.3.1	181698 241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	329,8	6	1 979
35.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,38516	1 186	1 643
36	**С1241-207-0301 241-207-0301 *РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**343,4**	**45**	**15 453**
		Формула объема = 340.1,01				
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**1 538 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			571 215
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*290 856*
		машины и механизмы	тенге			23 109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			930 232
		оборудование	тенге			14 268
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		

1	2	3	4	5	6	7
37	**У6125-0408-0623** **6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12 453**	**12 453**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 337	12 337
		в том числе оплата труда рабочих			6 784	6 784
37.1.1	20467 007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	5 989	12 337
37.2		машины и механизмы			116	116
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
37.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103	11 260	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 755*	*28*
38	**С1248-403-0206** **248-403-0206** ***СпрСЦ 01.2025***	**Видеорегистратор модели RVI RVi-1NR08120, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 1 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**38 287**	**38 287**
39	**С1248-404-0305** **248-404-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**2**	**85 751**	**171 502**
40	**У6125-0801-0101** **6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**8**	**16 189**	**129 512**
		Состав работ:				
		1. Установка видеокамеры в кожух				
		2. Разметка, сверление отверстий и устройство крепления камеры видеонаблюдения				
		3. Подключение камеры видеонаблюдения к сети, настройка сетевых параметров				
		4. Закрепление камеры видеонаблюдения, включая затяжку винтов до проектного усилия				
		5. Настройка изображения и фокуса				
		Формула объема = 2+6				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			16 182	129 456
		в том числе оплата труда рабочих			8 897	71 176
40.1.1	20466 007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	22,0008	5 884	129 453
40.2		машины и механизмы			7	56
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8952	20	38
40.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9064	22	20
41	**С1248-402-0101** **248-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**2**	**35 511**	**71 022**
42	**С1248-402-0107** **248-402-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC2123LR3-PF28M-F-C, объектив 2.8 мм, 3 Мп, цилиндрическая**	**шт.**	**6**	**33 433**	**200 598**

1	2	3	4	5	6	7
43	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**325**	**375**	**121 875**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			356	115 700
		в том числе оплата труда рабочих			173	56 225
43.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,8725	5 293	115 771
43.2		машины и механизмы			1	325
43.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,887	20	78
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00676	12 821	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00676*	*3 936*	*27*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00338	8 255	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00338*	*2 755*	*9*
43.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,3684	22	162
43.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,6224	142	230
43.3		материалы, изделия и конструкции			18	5 850
43.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,3	2 250	2 925
43.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6825	1 186	809
43.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,039	20 825	812
43.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,52	3 256	1 693
44	**С1243-304-0131** **243-304-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**325**	**166**	**53 950**
45	**Ц13-080206-2101** **1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**150**	**2 183**	**327 450**
		Состав работ:				
		1. Изготовление конструкций				
		2. Установка конструкций				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Прокладка металлорукавов				
		4. Установка коробок				
		5. Затягивание проволоки				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 637	245 550
		в том числе оплата труда рабочих			797	119 550
45.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,805	5 480	245 531
45.2		машины и механизмы			109	16 350
		в том числе оплата труда машинистов			15	2 250
45.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,6555	324	8 960
45.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3399	12 821	4 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*3 936*	*1 338*
45.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3399	8 255	2 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3399*	*2 755*	*936*
45.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,8598	22	151
45.3		материалы, изделия и конструкции			437	65 550
45.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,5	881	3 965
45.3.2	187503 261-301-0227	Патрубки	10 шт.	1,5	2 011	3 017
45.3.3	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	37,5	300	11 250
45.3.4	242674 261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	17	255
45.3.5	242691 261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15	16	240
45.3.6	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	7,5	1 446	10 845
45.3.7	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,575	1 154	1 818
45.3.8	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,07725	382 839	29 574
45.3.9	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,27	1 403	4 588
46	**С1243-904-0104** **243-904-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20**	**м**	**150**	**272**	**40 800**
47	**У6125-0302-0105** **6125-0302-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**2**	**35 624**	**71 248**
		Состав работ:				
		1. Переноска и распаковка оборудования				
		2. Проверка и установка коммутаторов, коммутаторных ламп				

1	2	3	4	5	6	7
		3. Монтаж питающих отводов				
		4. Чистка коммутаторов и головок штепселей				
		5. Проверка и установка ламп сигнализации и заземления защитных полос на кроссе				
		6. Установка скалок многократного поля в коммутаторе				
		7. Подгонка и установка задних щитков коммутаторов				
		8. Отделка и окраска установленного оборудования				
		9. Проверка и выправка коммутатора на одно рабочее место или вводного шкафа				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			30 968	61 936
		в том числе оплата труда рабочих			17 026	34 052
47.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,36	5 011	61 936
47.2		машины и механизмы			3 131	6 262
		в том числе оплата труда машинистов			766	1 532
47.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5562	11 260	6 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5562*	*2 755*	*1 532*
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	3 050
47.3.1	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
47.3.2	238257 261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0014	186 173	261
47.3.3	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,2	1 251	2 752
48	**С1248-404-0415** **248-404-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**2**	**123 663**	**247 326**
49	**521-101-0401015** **521-101-0401015** ***СпрСЦ 01.2025***	**Мышь A4Tech Bloody Q50, Battlefield, Wired, Gaming, Optical, 3200dpi, Neon backlight, USB**	**шт.**	**2**	**7 134**	**14 268**
50	**С1243-503-0401** **243-503-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель связи оптический типа Дроп для FTTx/FTTH сетей- применяется для прокладки внутри зданий и сооружений (в том числе для вертикальной прокладки), в специальных боксах, кабельных лотках, каналах и прокладки по внешним фасадам зданий. ОКК-МДп-нг(А)-HF-1Е7 (Дроп-FTTH-1Е7)**	**м**	**2**	**71**	**142**
51	**У6401-0303-0601** **6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 255**	**6 255**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Присоединение				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 236	6 236
		в том числе оплата труда рабочих			3 036	3 036
51.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0609	5 878	6 236

1	2	3	4	5	6	7
51.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
51.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
52	**С1248-102-0101** **248-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал абонентский оптический, марки GPON-ONT NTU-1:1 порт PON(SC), 1 порт LAN 10/100/1000 Base-T**	**шт.**	**1**	**32 136**	**32 136**
	Раздел 4.	**Диспетчерская связь лифта**				**296 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 418
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*46 392*
		машины и механизмы	тенге			17 276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			183 654
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
53	**У6401-0303-0401** **6401-0303-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка пульта управления напольного, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм**	**шт.**	**2**	**21 075**	**42 150**
		Состав работ:				
		1. Установка				
		2. Заземление				
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			12 109	24 218
		в том числе оплата труда рабочих			5 896	11 792
53.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,12	5 878	24 217
53.2		машины и механизмы			8 538	17 076
		в том числе оплата труда машинистов			2 647	5 294
53.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,721	110	79
53.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6274	324	527
53.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4944	12 821	6 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*3 936*	*1 946*
53.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,721	8 388	6 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721*	*2 755*	*1 986*
53.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4944	8 255	4 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4944*	*2 755*	*1 362*
53.3		материалы, изделия и конструкции			428	856
53.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
53.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 154	346
53.3.3	279801 214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	382 839	230

1	2	3	4	5	6	7
53.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	893 907	89
54	**С1246-702-0201** **246-702-0201** ***СпрСЦ 01.2025***	**Пульт управления RBC-ASCU11-E**	**шт.**	**2**	**36 407**	**72 814**
55	**С1248-306-0332** **248-306-0332** ***РСНБ РК 2022***	**Источник электропитания РИП-24, исполнение 01 (РИП-24-3/7М4) 24В/3А**	**шт.**	**2**	**48 992**	**97 984**
56	**У6119-0101-0101** **6119-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2**	**м**	**200**	**375**	**75 000**
		Состав работ:				
		1. Удаление заглушек				
		2. Продувание труб				
		3. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов				
		4. Присоединение проводов к проволоке				
		5. Прокладка проводов в трубах вручную				
		6. Установка ответвительных коробок				
		7. Прозвон и соединение проводов				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			356	71 200
		в том числе оплата труда рабочих			173	34 600
56.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,46	5 293	71 244
56.2		машины и механизмы			1	200
56.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,392	20	48
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00416	12 821	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00416*	*3 936*	*16*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 255	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 755*	*6*
56.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,5344	22	100
56.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,9984	142	142
56.3		материалы, изделия и конструкции			18	3 600
56.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,8	2 250	1 800
56.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,42	1 186	498
56.3.3	308101 252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,024	20 825	500
56.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,32	3 256	1 042

1	2	3	4	5	6	7
57	**С1243-303-0411 243-303-0411 *РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 2х0,5**	**м**	**200**	**42**	**8 400**

	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			**432922895**
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**6435985468**
		Итого по смете без стоимости оборудования	Тенге			6003062573
		Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,4%	Тенге			324165379
		Итого	Тенге			6327227952
		Сметная прибыль 5%	Тенге			316361398
		Непредвиденные работы и затраты-3%	Тенге			189816839
		Итого	Тенге			6833406188
		Непредвиденные работы и затраты на оборудование - 3%				12987687
		Итого по смете со стоимостью оборудования	Тенге			7279316770
		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 37 %, К = 1,0388	Тенге			2797849076
		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 32 %, К = 1,0587	Тенге			2466116053
		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 31 %, К = 1,079	Тенге			2434858666
		Итого в текущих ценах	Тенге			7698823795
		НДС 12%	Тенге			923858855
		Всего с НДС 12%	**Тенге**			**8622682650**

Заказчик:

ТОО "МК-TIME Group"

Директор

Сералиев А.

Технический надзора:

ТОО "KZ Expert"

Директор

Корабоев У.Т.

Инженер-эксперт

Тажиев М.А.

Авторский надозор:

ТОО "Qazak-Saulet-1"

Директор

Калабаев А.К.

Инженер авторский надзор

Калабаев А.К.

Подрядчик:

ТОО «МК-Business-Group»

Директор

А. Оналбаев